



**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 01 A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições dos custos unitários foi realizada pelo labor, no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES ou posto em Vitória-ES, tomando-se como base, os valores médios para pagamento à vista;
- 02 Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de parametrizar os custos referenciais máximos admissíveis em licitação, não sendo recomendada sua utilização para contratação direta ou cujos valores não tenham sido submetidos ao processo de licitação;
- 03 Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 04 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização, e somente poderá ser aplicado após autorização por escrito do fiscal, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra. Os materiais que porventura venham a substituir os materiais especificados devem ser equivalentes em durabilidade, qualidade e preço;
- 05 Os salários considerados são os constantes dos acordos coletivos das respectivas categorias;
- 06 A taxa de bonificação de despesas indiretas (BDI) está fixada em 30,90% - conforme Resolução SETOP 01/2016 de 21-01-2016;
- 07 A incidência de encargos sociais adotada para mão de obra é de 128,33% para horistas e 51,04% para mensalista;
- 08 Os procedimentos para levantamento de quantitativo de serviços utilizados foram do LABOR/IOPES e estão disponíveis no site [www.iopes.es.gov.br](http://www.iopes.es.gov.br) no link "Faça Certo";
- 09 Os serviços de administração local inclusive vigilância serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra;
- 10 Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta homogêneo e condutivo, linha IQ Toro SC ref. Light Blue 3093107, marca de referência Tarket/Fadamac ou equivalente, ass. c/ cordão de solda e adesivo condutivo, inclusive fita de cobre e regularização de piso com argamassa de cimento e cola PVA a duas demãos, acabamento nivelado, liso e lixado para aplicação de manta vinílica em rolo. obs.: A quantidade do serviço prevista em planilha considera uma sobra da manta nas bordas próximas às paredes, de acordo com o tamanho do rodapé previsto em projeto;
- 11 Tratamento de Superfície e Pintura das Estruturas Metálicas: 1) Preparo da Superfície - Jateamento Abrasivo ao Padrão Sa 2.1/2 conforme norma SIS 05 5900; 2) Tinta de Fundo – Primer Epoxi Rico em Zinco esp. = 75 micras; 3) Tinta Intermediária – Esmalte Epoxi esp. = 125 micras; 4) Tinta de Acabamento – Esmalte Poliuretano, esp. = 75 micras.
- 12 Responsáveis pelos Quantitativos:  
 Arquitetura e Estrutura: Sabrina Alves da Silva CAU-ES A59560-7, Luciana de Almeida Rodrigues CREA-MG 81459/D e Rosemeri Pereira Portela CREA-ES 006998/D.  
 Instalações: MHG Engenharia LTDA - Eng<sup>a</sup> Ana Maria Pineiro Taboada CREA-SP 0682438438
- 13 Responsável pela elaboração do orçamento: Luciana de Almeida Rodrigues CREA-MG 81459/D, Jakeline Medani Freisleben CREA-ES 019533/D, Thaiza Vargas Charpinel Venturim - CREA-ES-024528/D.
- 14 Responsável pelos preços e quantitativos da Planilha 08 - Equipamentos especiais: Gilberto Vieira de Rezende (Gerente do Projeto - SESA)
- 15 Responsável pelos preços de insumos do orçamento e serviços da Tabela referencial de Preços: IOPES/LABOR
- 16 Líder de Equipe de Orçamentos - Soraia Saick Osório Giuberti CREA-ES 017365/D;
- 17 Gerente de Custos e Orçamentos - Marcelo Amorim Gonçalves - CREA-ES 018382/D.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
 GERAIS

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</i>				
010101	Administração Local, inclusive vigilância e licença de obra	und	1	12.214.643,71	12.214.643,71
0102	<i>AS BUILT E MANUAL DE OPERAÇÃO</i>				
010201	Elaboração de As Built de todos os projetos e Manual de operação, uso e manutenção de obra	und	1	260.235,07	260.235,07
0103	<i>ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS</i>				
010301	Elaboração de projetos complementares executivos	m2	37.976,67	42,45	1.612.109,64
Total do Item 01:					<b>14.086.988,42</b>
02	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</i>				
0201	<i>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</i>				
020101	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Utilização 1 vez)	m	762	217,03	165.376,86
020102	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	16	277,46	4.439,36
0202	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), CONFORME NR-18</i>				
020201	Instalação do canteiro de obras, incl. escritórios, almoxarifado, depósito de cimento, refeitório, sanitários, área de corte/armação, área de serralha/ carpintaria, reserv., ligações de água, esgoto e energia elétrica, conf. NR-18	und	1	522.114,76	522.114,76
0203	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
020301	Grua ascensional, lança de 30 metros, capacidade de 1,0 tonelada a 30 metros, altura da torre de 42,00 metros (custo hora produtiva - diurno)	h	8.448	153,25	1.294.656,00
020302	Locação de guindaste telescópico, capacidade de 110 ton, inclusive seguro de transporte, mobilização e desmobilização (hora produtiva)	h	100	720,74	72.074,00
020303	Caminhão Munck, capacidade 6 ton, para içamento, descarga e transporte interno de máquinas (hora produtiva)	h	100	114,71	11.471,00
020304	Locação elevador de cargas e pessoas, cabine fechada, tipo torre, h=18 metros, 4 paradas, capacidade carga 1500,00 kg, incl. mobilização e desmobilização, montagem/desmontagem, levantes e operador - Bloco A	mês	24	8.730,57	209.533,68
020305	Locação elevador de cargas e pessoas, cabine fechada, tipo torre, h=42 metros, 10 paradas, capacidade carga 1500,00 kg, incl. mobilização e desmobilização, montagem/desmontagem, levantes e operador - Bloco B	mês	24	11.639,42	279.346,08
Total do Item 02:					<b>2.559.011,74</b>
03	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0301	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	17,44	45,87	799,97
030102	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira, inclusive transporte local	m3	7.579,53	6,35	48.130,02
030103	Espalhamento e compactação de aterros 100% PN	m3	6.045,53	4,07	24.605,31
0302	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	15,19	49,39	750,23
030202	Preparação do subleito, inclusive compactação (conforme projeto), para execução da sub-base	m2	53,66	15,03	806,51
0303	<i>TRANSPORTES</i>				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030301	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	2,92	38,54	112,54
Total do Item 03:					<b>75.204,58</b>
04	<i>ESTRUTURAS</i>				
0401	<i>FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTAQUEAMENTO)</i>				
040101	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para execução de Estacas Raiz	und	1	16.362,50	16.362,50
040102	Ensaio de Prova de carga estática e ensaio de integridade (Pit) em estaca tipo raiz, inclusive mobilização e desmobilização de equipamentos nos blocos A, B, C, D, E, F e área externa	und	1	190.785,18	190.785,18
0402	<i>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</i>				
040201	Fôrma para infra-estrutura de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	331,1	82,09	27.180,00
040202	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	890,75	8,64	7.696,08
040203	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	753,71	9,02	6.798,46
040204	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1,2	504,37	605,24
040205	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	22,7	403,47	9.158,77
040206	Fornec. e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - consid. BOMBEAMENTO (5% de perdas já incl. no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel, incl. adição de cristalizante (1% da massa de cimento), ref. Xypex Admix C-500 NF ou equiv.	m3	28,6	462,61	13.230,65
040207	Piso em concreto 30MPa, esp.20cm, acab.camurçado, armado c/ tela sup. e inf. Q196, espaçador h=14cm, lona plástica, base brita graduada esp.15cm, juntas de encontro c/ isopor e mastique, juntas de construção/serrada incl. barra de transferência e pintura com emulsão asfáltica	m2	420,25	182,97	76.893,14
040208	Piso em concreto 30MPa, esp.12cm, acab.camurçado, armado c/tela sup. Q138, espaçador h=8cm, lona plástica, base brita graduada esp.15cm, incl. juntas de encontro c/ isopor e mastique	m2	5.697,74	103,25	588.291,66
0403	<i>SUPER-ESTRUTURA</i>				
040301	Fôrma para superestruturas de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	447	173,99	77.773,53
040302	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	44,35	8,59	380,97
040303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	6.771,13	8,64	58.502,56
040304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	5.939,09	9,02	53.570,59
040305	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	49,7	403,47	20.052,46
0404	<i>SOLO GRAMPEADO</i>				
040401	Estabilização de taludes com grampeamento de solo, inclusive drenagem interna, perfuração, chumbadores, injeção de calda de cimento, colocação de tela soldada, projeção de concreto, conforme projeto	m2	1.139	659,70	751.398,30
040402	Preparo manual de talude, compreendendo acerto, raspagem eventual de até 0,30m de prof. e afastamento lateral	m2	1.139	9,95	11.333,05
Total do Item 04:					<b>1.910.013,14</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
05	<i>PAREDES E PAINÉIS</i>				
0501	<i>VERGAS/CONTRAVERGA</i>				
050101	Verga/contraverga reta de concreto armado 14 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	8,7	23,30	202,71
050102	Verga/contraverga reta de concreto armado 19 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	51,26	27,53	1.411,19
0502	<i>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
050201	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	464,73	59,47	27.637,49
050202	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m2	153,82	70,28	10.810,47
Total do Item 05:					<b>40.061,86</b>
06	<i>ESQUADRIAS DE MADEIRA</i>				
0601	<i>MARCOS E ALIZARES</i>				
060101	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=19cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 82x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálka	und	2	502,22	1.004,44
0602	<i>PORTAS EM MADEIRA</i>				
060201	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2) Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.	und	2	1.279,61	2.559,22
Total do Item 06:					<b>3.563,66</b>
07	<i>ESQUADRIAS METÁLICAS</i>				
0701	<i>JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</i>				
070101	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de correr duas folhas para vidro laminado 6mm, com uma das folhas fixa	m2	4,22	1.297,06	5.473,59
0702	<i>JANELA FIXA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</i>				
070201	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo fixa, para vidro laminado 6mm, com uma folha	m2	5,04	786,74	3.965,17
0703	<i>JANELA MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</i>				
070301	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, para vidro laminado 6mm	m2	1,06	1.358,01	1.439,49
0704	<i>VENEZIANA EM ALUMÍNIO</i>				
070401	Veneziana de alumínio anodizado linha Gold, fixa, com pintura eletrostática branca	m2	1,05	944,72	991,96
0705	<i>PORTAS VENEZIANA EM ALUMÍNIO</i>				
070501	Porta de alumínio anodizado, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, com pintura eletrostática branca, para fixação em alvenaria	m2	3,87	1.075,61	4.162,61
070502	Porta de alumínio anod, duas folhas, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho,	m2	15,57	955,47	14.876,67



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	alizar e contramarco, c/ pint eletrostática branca, p/ fixação em alvenaria				
0706	<b>GRADES E PORTÕES</b>				
070601	Portão 2 folhas correr 7,00 x 2,30 em ferro galv. com requadro em tubo metálico quadrado 4"x4" e perfis de 2 1/2" x 1/4" e 1 1/2" x 2", inclusive pintura epoxi (Docas)	und	1	13.695,07	13.695,07
070602	Portão 2 folhas correr 6,00 x 2,30 em ferro galv. com requadro em tubo metálico quadrado 4"x4" e perfis de 2 1/2" x 1/4" e 1 1/2" x 2", inclusive pintura epoxi (Acesso Ambulância)	und	1	11.948,79	11.948,79
070603	Portão 2 folhas abrir 8,00 x 2,30 em ferro galv. com requadro em tubo metálico quadrado 4"x4" e perfis de 2 1/2" x 1/4" e 1 1/2" x 2", inclusive pintura epoxi (Acesso Principal)	und	1	14.468,43	14.468,43
070604	Portão de abrir para pedestre 2 folhas 2,26m x 2,15m em ferro galv, perfil 2"x4", perfil 2 1/2" x 1/4" e perfil 1 1/2" x 2", inclusive pintura epoxi (Acesso Principal)	und	1	3.964,80	3.964,80
070605	Portão de abrir para pedestre 2 folhas 1,75m x 2,15m em ferro galv, perfil 2"x4", perfil 2 1/2" x 1/4" e perfil 1 1/2" x 2", inclusive pintura epoxi (Portão de Emergência)	und	1	3.287,79	3.287,79
070606	Portão de abrir para pedestre 2 folhas 2,26m x 2,15m em ferro galv, perfil 2"x4", perfil 2 1/2" x 1/4" e perfil 1 1/2" x 2", inclusive pintura epoxi (Portão Maternidade)	und	1	3.964,80	3.964,80
070607	Portão fech. Central Gases Medicinais abrir 6,40m x 1,90m - Tela metálica ondulada em aço galvanizado malha 1 1/4" fio 14, cantoneira em ferro galvanizado perfil "U", tubo em ferro galvanizado 1"x1", incl. pintura epoxi	und	1	4.962,31	4.962,31
070608	Portão de abrir 2 folhas 2,50 x 1,95m em ferro galvanizado com barra horizontal em ferro chato 30x4mm e barra vertical 25x2mm e perfil quadrado 3"x3" chumbado no piso e perfil 2"x2", inclusive pintura epoxi (Central GLP)	und	1	4.252,67	4.252,67
070609	Gradil em ferro galvanizado 9,30m x 2,30m, com barra horizontal em ferro chato 30x4mm e barra vertical 25x2mm e perfil quadrado 3"x3" chumbado no piso e perfil 2"x2", inclusive pintura epoxi (Central GLP)	und	1	12.396,92	12.396,92
070610	Gradil de ferro galvanizado perfis de 2 1/2" x 1/4", 2 1/2" x 1/4" e perfil quadrado 4"x4", inclusive pintura com tinta epoxi, para fixação sobre mureta, exclusive mureta.	m2	1.332,68	1.013,73	1.350.977,70
				<b>Total do Item 07:</b>	<b>1.454.828,77</b>
08	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>				
0801	<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>				
080101	Vidro plano transparente liso, com 3 mm de espessura	m2	3	107,57	322,71
080102	Vidro laminado transparente, com 6 mm de espessura	m2	10,32	283,33	2.923,97
0802	<b>ESPELHOS</b>				
080201	Espelho prata esp.4 mm, fixado com parafusos cromados, bucha, botão francês e bordas lapidadas e bisotadas na largura de 3cm, dim.: 55x90cm	und	2	188,48	376,96
				<b>Total do Item 08:</b>	<b>3.623,64</b>
09	<b>COBERTURA</b>				
0901	<b>RUFOS E CALHAS</b>				
090101	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 28cm para alven. esp. 14cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	15,28	46,76	714,49
090102	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 33cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	52,94	51,93	2.749,17
				<b>Total do Item 09:</b>	<b>3.463,66</b>
10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
 GERAIS

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1001	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</i>				
100101	Preparo da superfície para impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:2, inclusive aditivo promotor de aderência c/ base acrílica, ref. Viafix da Viapol, Vedafix da Vedacit ou equivalente	m2	952,9	16,93	16.132,60
100102	Regularização de base para impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, inclusive aditivo promotor de aderência c/ base acrílica, ref. Viafix da Viapol, Vedafix da Vedacit ou equivalente	m2	1.064,76	30,23	32.187,69
100103	Impermeabilização Tipo 1: com primer, manta asfáltica de 4mm e manta MacDrain (Manta asf.,SBS, 4mm, Tipo IV-B,EL,PP aderida à maçarico) - CORTINAS	m2	952,9	103,27	98.405,98
100104	Impermeabilização Tipo 4: com argamassa polimérica flexível - BALDRAMES E ÁREAS MOLHADAS - PAV. TÉRREO	m2	330,26	42,93	14.178,06
100105	Impermeabilização Tipo 5: com Manta Líquida à base de copolímero acrílico (tipo Manta DF 9 Botament ou Similar) - ÁREAS MOLHADAS - PAVIMENTOS	m2	279,14	60,47	16.879,60
100106	Impermeabilização Tipo 6: com Primer, Asfalto oxidado, Manta asf.,SBS, 4mm, Tipo IV,B,EL,AA, papel kraft betumado duplo, filme de polietileno ou similar e asfalto oxidado - JARDINS E LAJES	m2	455,36	116,70	53.140,51
Total do Item 10:					<b>230.924,44</b>

11 *TETOS E FORROS*1101 *REVESTIMENTO COM ARGAMASSA*

110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	29,14	11,10	323,45
--------	---	----	-------	-------	--------

1102 *REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA*

110201	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	29,14	53,63	1.562,78
--------	---	----	-------	-------	----------

1103 *REBAIXAMENTOS*

110301	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, monolítico RU (resistente à umidade), liso, esp.12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou eq. Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.	m2	14,8	80,50	1.191,40
--------	--	----	------	-------	----------

110302	Fornecimento e instalação de linha de sombra (tabica) de alumínio anodizado branco 2" para forro de gesso acartonado	m	28,92	13,91	402,28
--------	--	---	-------	-------	--------

Total do Item 11: **3.479,91**12 *REVESTIMENTO DE PAREDES*1201 *REVESTIMENTO COM ARGAMASSA*

120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	972,51	5,64	5.484,96
--------	---	----	--------	------	----------

1202 *REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA*

120201	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	33,2	27,70	919,64
--------	--	----	------	-------	--------

120202	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	939,31	47,50	44.617,23
--------	--	----	--------	-------	-----------

1203 *ACABAMENTOS*

120301	Cerâmica, 30x60cm, fosco, c/ bordas boleadas, linha White Home, Idea Bianco Bold (ref.26089E), Portobello ou eq., dupla colagem de argamassa colante tipo ACIII e rejunte esp.1.5mm cor branco neve Portokoll P-Flex Portobello ou eq.	m2	33,2	75,44	2.504,61
--------	--	----	------	-------	----------



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Total do Item 12:</b>					<b>53.526,44</b>
13	<i>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</i>				
1301	<i>LASTRO DE CONTRAPISO</i>				
130101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	14,8	19,49	288,45
1302	<i>ACABAMENTOS</i>				
130201	Piso de granito levigado, placa de 50x50cm, esp. 2cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada, Branco Cotton ou equivalente	m2	661,21	521,00	344.490,41
130202	Piso cimentado liso esp 1.5cm argamassa cimento e areia traço 1:3, juntas plásticas quadros 1 m, incl pint c/ tinta epóxi 3 demãos, cinza c/ aplic. selador a base de epoxi, ref.:Internacional, Sherwin Willians Novacor Epoxi ou eq.	m2	29,14	102,91	2.998,80
130203	Porcelanato anti-derrap, 60x60cm, acabamento tipo "bold", cor Granilite Palha, Linha Essencial, Potobello/eq., dupla colagem de argamassa colante para porcel tipo ACIII e Portokol P-flex, cor creme, esp.1mm	m2	14,8	78,37	1.159,88
1303	<i>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</i>				
130301	Rodapé em Porcelanato anti-derrapante, acabamento tipo "bold", cor Granilite Palha, H=10 Linha Essencial, Potobello/eq., assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejunte Portokol P-flex, cor creme, esp.1mm	m	17,88	34,37	614,54
130302	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=22cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	1,05	192,95	202,60
130303	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=27cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	13,98	240,49	3.362,05
130304	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=20cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	4,6	141,32	650,07
130305	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=25cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	1,6	166,36	266,18
130306	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, pingadeira em um dos lados, L=25cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento, conforme detalhe D31 - S1	m	6,1	194,16	1.184,38
130307	Chapim em granito Branco Cotton, acabamento polido, largura de 24cm e esp. 2cm, com cantos boleados e pingadeira em ambos os lados. Assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	261,96	170,31	44.614,41
130308	Chapim em concreto com pingadeira L=18cm e esp 2cm	m	0,19	41,73	7,93
<b>Total do Item 13:</b>					<b>399.839,70</b>
14	<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, GÁS E COMBATE A INCÊNDIO</i>				
1401	<i>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL E REUSO</i>				
140101	<i>TUBULAÇÕES</i>				
14010101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	469,82	19,69	9.250,76
14010102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	320,52	26,40	8.461,73
14010103	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	125,92	33,55	4.224,62
14010104	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões	m	19,21	92,01	1.767,51
140102	<i>DIVERSOS</i>				
14010201	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	21	60,32	1.266,72



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1402	<i>INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO</i>				
140201	<i>TUBULAÇÕES</i>				
14020101	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	541,17	68,45	37.043,09
14020102	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 150 mm	m	199,29	102,93	20.512,92
14020103	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	652,86	55,12	35.985,64
14020104	Tubo FF PP p/ esgoto/drenagem, c/proj.norma abnt 021432 5-016 (en 877 e iso 6594), rev. int. epoxi bi-comp.cor ocre sem hpa e ext.com pint.base acril.anticorr.cor verm.incl. junta rapid DN 300mm, aterro, soca ate geratriz do tubo	m	60,49	1.213,97	73.433,05
140202	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
14020201	ETE compacta,Vazão Média de entrada: 175 m³/dia e descarga de 130m³/dia Gradeamento para retenção de sólidos, Floculação, Tratamento Biológico, Decantação , Filtragem e Desinfecção ultra violeta	und	1	513.275,58	513.275,58
1403	<i>INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAIS</i>				
140301	<i>TUBULAÇÕES</i>				
14030101	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	588,87	49,07	28.895,85
14030102	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	248,3	55,12	13.686,30
14030103	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 250mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	271,95	97,52	26.520,56
14030104	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 300mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	93,2	148,49	13.839,27
14030105	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 350mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	32,53	224,59	7.305,91
14030106	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 400mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	276,61	288,27	79.738,36
14030107	Tubo CA,classe pa-1(nbr 8890/03), para galerias aguas pluviais, diam 600mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da escavacao, inclusive rejuntamento traço 1:4 e acerto fundo vala	m	133,2	208,55	27.778,86
14030108	Tubo CA,classe pa-1(nbr 8890/03), para galerias aguas pluviais, diam 800mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da escavação, inclusive rejuntamento traço 1:4 e acerto fundo vala	m	13,66	317,37	4.335,27
14030109	Tubo FF PP p/ esgoto/drenagem, c/proj.norma abnt 021432 5-016 (en 877 e iso 6594), rev. int. epoxi bi-comp.cor ocre sem hpa e ext.com pint.base acril.anticorr.cor verm.incl. junta rapid DN 100mm, aterro, soca ate geratriz do tubo	m	13,66	170,39	2.327,53
14030110	Tubo FF PP p/ esgoto/drenagem, c/proj.norma abnt 021432 5-016 (en 877 e iso 6594), rev. int. epoxi bi-comp.cor ocre sem hpa e ext.com pint.base acril.anticorr.cor verm.incl. junta rapid DN 300mm, aterro, soca ate geratriz do tubo	m	38,26	1.213,97	46.446,49
14030111	Tubo de polipropileno verde, pressão de 12 kgf/cm², sem conexões Ø 90 mm	m	25,8	105,78	2.729,12
140302	<i>DIVERSOS</i>				
14030201	Sistema de tratamento de águas pluviais dotado de unidade de filtragem e sistema de desinfecção com dosagem de cloro. Vazãp de tratamento 5m³/h	und	1	11.347,33	11.347,33
14030202	Bomba submersível de água pluvial Q=51m³/h Amt=10mca	und	4	10.971,89	43.887,56
14030203	Bomba submersível de água pluvial Q=31m³/h Amt=10mca	und	6	10.440,47	62.642,82
14030204	Bomba centrífuga submersa, para águas servidas, 2CV, 220V, fornecimento e colocação	und	4	4.588,56	18.354,24
14030205	Grelha removível em ferro fundido largura de 40cm, em barras chatas	m	853,16	220,50	188.121,78





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	7/8"x1/8", reforço a cada 1m com barra chata de 1"x1/8" e requadro em cantoneira 1"x1"x1/8", incl. pintura em esmalte sintético acetinado				
1404	<i>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</i>				
140401	<i>TUBULAÇÕES</i>				
14040101	Tubo de polipropileno verde, pressão de 12 kgf/cm <sup>2</sup> , sem conexões Ø 90 mm		89,57	105,78	9.474,71
1405	<i>INSTALAÇÃO DE ÓLEO DIESEL</i>				
140501	<i>TUBULAÇÕES</i>				
14050101	Tubo de polietileno de alta densidade(pead),resina pe80/100, norma iso 4427, classe pn-16, de=25mm. Fornecimento.	m	50,21	16,78	842,52
14050102	Tubo de polietileno de alta densidade(pead),resina pe80/100, norma iso 4427, classe pn-16, de=50mm. fornecimento	m	49,64	56,78	2.818,56
140502	<i>DIVERSOS</i>				
14050201	SPILL de descarga STD 12"- fundo plástico	und	2	828,19	1.656,38
14050202	SPILL de monitoramento intersticial	und	2	1.008,49	2.016,98
14050203	Dispositivo de descarga Selada 4 polegadas Alumínio com tampa	und	2	203,90	407,80
14050204	Tubo metálico flexível inox 2" 50cm	und	2	188,78	377,56
14050205	Terminal metálico eletrosoldável 2" cotovelo	und	2	158,43	316,86
14050206	Terminal metálico eletrosoldável 2" reto	und	2	106,09	212,18
14050207	Flange de vedação 2"	und	2	78,15	156,30
14050208	Válvula de recuperação de vapor	und	2	496,62	993,24
140503	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
14050301	Tanque de óleo diesel em aço carbono, enterrado horizontal com bacia de contenção e berço metálico, capacidade 15.000 litros inclusive acessórios	und	2	23.151,51	46.303,02
14050302	Separador de água e óleo capacidade 2.500 litros	und	1	5.601,24	5.601,24
1406	<i>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</i>				
140601	<i>TUBULAÇÕES</i>				
14060101	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=3" inclusive conexões	m	85,69	248,15	21.263,97
14060102	Tubo de aço galvanizado, com conexões sem costura, Ø 150 mm (6")	m	20,61	413,71	8.526,56
140602	<i>DIVERSOS</i>				
14060201	Extintor de espuma mecânica Carreta 50 lts	und	2	8.080,48	16.160,96
14060202	Extintor sobre rodas de pó químico seco - Tipo PQS BC 50 Kg	und	2	2.694,69	5.389,38
14060203	Caixa para registro de recalque do bombeiro no passeio - sistema de sprinklers	und	2	976,41	1.952,82
14060204	Cx incêndio de aço medindo 70x90x25cm compreendendo:2 lances de 15,00m mangueira de fibra de poliéster pura,tipo 2, rev. intern. com borracha vulcanizada no diam.1.1/2",empatada, com registro, adaptador e esguicho	un	1	1.468,80	1.468,80
14060205	Instalação de hidrante em cx enterrada de alvenaria de tijolo macico parede (10cm) medindo 40x30x50 cm, rev. int. com tampa de ferro fundido inclusive pecas: registro gaveta bronze 2.1/2", tampao cego 2.1/2", junta storz de 2.1/2"	und	2	1.368,14	2.736,28
1407	<i>IRRIGAÇÃO</i>				
140701	<i>SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</i>				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14070101	Sistema de irrigação conforme projeto	und	1	376.786,44	376.786,44
140702	<i>CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
14070201	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	27	454,54	12.272,58
14070202	Caixa de inspeção de alv. blocos conc. 9x19x39cm, dim. 80x80cm e Hmáx = 110cm, c/ tampa de ferro fund. diâm. 60cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chap. e reb. impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	8	1.136,45	9.091,60
14070203	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 100x100cm e Hmáx = 2m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	17	1.586,86	26.976,62
14070204	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 120x120cm e Hmáx = 2m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	70	1.875,78	131.304,60
14070205	Poço de visita em anéis de concreto pré moldado diam. 1,20m e profundidade de 3,50m, inclusive fundo e tampa em concreto, exclusive escavação, reaterro e tampão de ferro fundido	und	58	2.029,59	117.716,22
14070206	Poço de visita em alvenaria de blocos de 14x19x39, dim 1,50 x 1,50m e H de 4,00.	und	14	7.947,71	111.267,94
<b>Total do Item 14:</b>				<b>2.197.270,99</b>	

15 *INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*1501 *EQUIPAMENTOS E QUADROS*150101 *EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÃO E SALA DE GERADOR E QUADROS ELÉTRICO*

15010101 Cubículo compacto de média tensão 15kV, isolamento SF6 ou vácuo. Completo, conforme diagrama unifilar e memorial descritivo. - PMT-MED und 1 169.364,99 169.364,99

15010102 Cubículo compacto de média tensão 15kV, isolamento SF6 ou vácuo. Completo, conforme diagrama unifilar e memorial descritivo. -PMT-SE1 und 1 126.550,60 126.550,60

15010103 Cubículo compacto de média tensão 15kV, isolamento SF6 ou vácuo. Completo, conforme diagrama unifilar e memorial descritivo. -PMT-SE2 und 1 192.972,20 192.972,20

15010104 Cubículo compacto de média tensão 15kV, isolamento SF6 ou vácuo. Completo, conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.- PMT-TR-DT und 1 608.217,95 608.217,95

15010105 Grupo gerador à diesel com potência de 1000 kVA - standby 920 kVA - prime, 380/220V, completo, inclusive conjunto de baterias e tanques secundários conforme diagrama unifilar e memorial descritivo. und 4 1.018.222,07 4.072.888,28

15010106 Transformador de potência trifásico de 1000 kVA, classe 15 kV, a seco, 11,4/0,38-0,22 kVv, IP-00 conforme diagrama unifilar e memorial descritivo. und 4 81.594,66 326.378,64

15010107 Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a seco, 11,4/0,38-0,22 kVv, IP-00 conforme diagrama unifilar e memorial descritivo. und 2 40.808,99 81.617,98

15010108 Transformador de potência trifásico de 1000 kVA, classe 15 kV, a seco, 11,4/0,38-0,22 kVv, IP-00, com previsão para ventilação forçada conforme diagrama unifilar e memorial descritivo. und 4 76.818,67 307.274,68

15010109 Sistema de corrente continua com dois retificadores entrada 220V saída 125Vcc, 50A, banco de baterias, autonomia de 2 horas e comutação automática conforme diagrama unifilar e memorial descritivo. und 1 57.538,43 57.538,43

15010110 Painel geral de baixa tensão PBT-EME-GMG (620) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo. und 1 187.984,21 187.984,21

15010111 Painel geral de baixa tensão PBT-1.1 (601) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo. und 1 194.316,51 194.316,51

15010112 Painel geral de baixa tensão PBT-1.2 (602) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo. und 1 155.036,93 155.036,93



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
**GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15010113	Painel geral de baixa tensão PBT-2.1 (603) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	428.386,69	428.386,69
15010114	Painel geral de baixa tensão PBT-2.2 (604) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	367.803,97	367.803,97
15010115	Painel geral de baixa tensão PBT-2.3 (605) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	401.859,74	401.859,74
15010116	Painel geral de baixa tensão PBT-2.4 (606) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	291.983,22	291.983,22
15010117	Painel geral de baixa tensão PBT-SEG-2 (607) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	247.658,56	247.658,56
15010118	Painel geral de baixa tensão QBM-1 (608) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	55.874,80	55.874,80
15010119	Painel geral de baixa tensão QBM-2 (609) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	40.035,90	40.035,90
15010120	Painel geral de baixa tensão QBM-3 (612) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	31.289,09	31.289,09
15010121	Painel geral de baixa tensão QGBT-UT/CC-1 (610) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	86.238,22	86.238,22
15010122	Painel geral de baixa tensão QGBT-UT/CC-2 (611) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	86.238,22	86.238,22
15010123	Painel geral de baixa tensão PBT-SEG-1 (613) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	47.319,55	47.319,55
15010124	Quadro de transferência automática sob carga (ATS-001) de 630A intertravados elétrica e mecanicamente, sistema de transição aberta conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	28.684,25	28.684,25
15010125	Quadro de transferência automática sob carga (ATS-002) de 630A intertravados elétrica e mecanicamente, sistema de transição aberta conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	28.684,25	28.684,25
15010126	Quadro de transferência automática sob carga (ATS-003) de 1250A intertravados elétrica e mecanicamente, sistema de transição aberta conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	62.318,22	62.318,22
15010127	Quadro de transferência automática sob carga (ATS-004) de 320A intertravados elétrica e mecanicamente, sistema de transição aberta conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	21.788,17	21.788,17
15010128	Sistema Ininterrupto de Energia (NO BREAK) c/ tensão entr. saída 380/220V, 80kVA, comp. retificador/inversor, chave estática, by-pass man., banco baterias c/auton.15 min e serv. start up, conf. diagr. unifilar e memorial descritivo	und	1	150.918,72	150.918,72
15010129	Sistema Ininterrupto de Energia (NO BREAK) c/ tensão entr. saída 380/220V, 300kVA, comp. retificador/inversor, chave estática, by-pass man., banco baterias c/auton.15 min serv. start up, conf. diagr. unifilar e memorial descritivo	und	2	561.588,08	1.123.176,16
15010130	Banco capacitor automático de potência trifásico de 300 kVAr, 380V, para correção de fator de potência, conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	4	59.316,85	237.267,40
15010131	Banco capacitor automático de potência trifásico de 50 kVAr, 380V, para correção de fator de potência, conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	2	15.207,65	30.415,30
15010132	Transformador de abaixador de potência trifásico de 10 kVA, 0,6kV, a seco, IP-23 tensão de entrada 380V saída 220/127V	und	28	2.843,20	79.609,60
15010133	Sistema completo geração energia através de placas fotovoltaicas, conectado diret. à rede, c/ capac.200kWp, inclu. proj. exec, placa fotovoltaica, inversores, controlador cargas demais equip. e sup. fix., conf. memorial descritivo	und	1	1.183.813,12	1.183.813,12
150102	<i>QUADROS DO SISTEMA IT MÉDICO</i>				
15010201	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-A-1P-1 (401) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	83.876,32	83.876,32
15010202	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-A-1P-2 (402) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	83.876,32	83.876,32
15010203	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-1P-1 (403) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	85.341,80	85.341,80



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15010204	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-1P-2 (404) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	85.341,80	85.341,80
15010205	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-2P-1 (405) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	50.828,69	50.828,69
15010206	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-2P-2 (406) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	50.828,69	50.828,69
15010207	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-3P-1 (407) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	85.305,57	85.305,57
15010208	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-3P-2 (408) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	85.305,57	85.305,57
15010209	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-5P-1 (409) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	53.548,64	53.548,64
15010210	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-5P-2 (410) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	53.548,64	53.548,64
15010211	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-5P-3 (411) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	13.608,31	13.608,31
15010212	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-5P-4 (412) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	13.608,31	13.608,31
15010213	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-6P-1 (413) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	53.548,64	53.548,64
15010214	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-6P-2 (414) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	53.548,64	53.548,64
15010215	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-6P-3 (415) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	13.608,31	13.608,31
15010216	Quadro de distribuição de baixa tensão QD-B-6P-4 (416) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	13.608,31	13.608,31
15010217	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-A-1P-IT-S.VERM-1 (424) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010218	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-A-1P-IT-S.VERM-2 (425) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010219	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-A-1P-IT-S.LAR-1 (426) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010220	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-A-1P-IT-S.LAR-2 (427) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010221	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-IT-RPA-1 (433) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010222	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-IT-RPA-2 (434) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010223	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-IT-RPA-3 (435) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010224	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-2P-IT-RPA (438) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010225	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-3P-IT-UTI-NEO-1 (439) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010226	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-3P-IT-UTI-NEO-2 (440) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010227	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-3P-IT-UTI-NEO-3 (441) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010228	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-3P-IT-UTI-NEO-4 (442) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010229	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-3P-IT-UTI-NEO-5 (443) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010230	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-3P-IT-UTI-NEO-6 (444) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010231	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-3P-IT-UTI-NEO-7 (445) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010232	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-5P-IT-UTI-1 (446) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010233	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-5P-IT-UTI-2 (447) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010234	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-5P-IT-UTI-3 (448) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
**GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15010235	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-5P-IT-UTI-4 (449) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010236	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-5P-IT-UTI-5 (450) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010237	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-5P-IT-UTI-6 (451) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010238	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-5P-IT-UTI-7 (452) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010239	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-5P-IT-UTI-8 (453) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010240	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-6P-IT-UTI-1 (454) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010241	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-6P-IT-UTI-2 (455) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010242	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-6P-IT-UTI-3 (456) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010243	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-6P-IT-UTI-4 (457) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010244	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-6P-IT-UTI-5 (458) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010245	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-6P-IT-UTI-6 (459) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010246	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-6P-IT-UTI-7 (460) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010247	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-6P-IT-UTI-8 (461) conforme diagrama trifilar tipo 3 e memorial descritivo.	und	1	22.911,71	22.911,71
15010248	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-A-1P-IT-S.EM-1 (421) conforme diagrama trifilar tipo 4 e memorial descritivo.	und	1	20.512,82	20.512,82
15010249	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-A-1P-IT-S.EM-2 (422) conforme diagrama trifilar tipo 4 e memorial descritivo.	und	1	20.512,82	20.512,82
15010250	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-A-1P-IT-P.CIR (423) conforme diagrama trifilar tipo 4 e memorial descritivo.	und	1	20.512,82	20.512,82
15010251	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-IT-S.CIR-1 (428) conforme diagrama trifilar tipo 4 e memorial descritivo.	und	1	20.512,82	20.512,82
15010252	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-IT-S.CIR-2 (429) conforme diagrama trifilar tipo 4 e memorial descritivo.	und	1	20.512,82	20.512,82
15010253	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-IT-S.CIR-3 (430) conforme diagrama trifilar tipo 4 e memorial descritivo.	und	1	20.512,82	20.512,82
15010254	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-IT-S.CIR-4 (431) conforme diagrama trifilar tipo 4 e memorial descritivo.	und	1	20.512,82	20.512,82
15010255	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-IT-S.CIR-5 (432) conforme diagrama trifilar tipo 4 e memorial descritivo.	und	1	20.512,82	20.512,82
15010256	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-2P-IT-S.CIR-1 (436) conforme diagrama trifilar tipo 4 e memorial descritivo.	und	1	20.512,82	20.512,82
15010257	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-2P-IT-S.CIR-2 (437) conforme diagrama trifilar tipo 4 e memorial descritivo.	und	1	20.512,82	20.512,82
150103	<i>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS</i>				
15010301	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-A-1P-3 (1) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010302	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-A-1P-4 (2) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010303	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-A-1P-AMARELA (3) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010304	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-A-2P-3 (4) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010305	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-A-2P-4 (5) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010306	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-A-3P-3 (6) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
**GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15010307	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-A-3P-4 (7) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010308	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-A-4P-1 (8) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010309	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-1P-1 (9) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010310	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-1P-2 (10) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010311	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-2P-1 (11) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010312	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-2P-2 (12) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010313	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-3P-1 (13) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010314	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-3P-2 (14) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010315	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-4P-1 (15) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010316	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-4P-2 (16) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010317	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-5P-1 (17) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010318	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-5P-2 (18) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010319	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-6P-1 (19) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010320	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-6P-2 (20) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010321	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-7P-1 (21) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010322	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-7P-2 (22) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010323	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-8P-1 (23) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010324	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-8P-2 (24) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010325	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-COB-1 (25) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010326	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-2P-AUD (26) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010327	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-C-2P-5 (27) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010328	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-D-3P-1 (28) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010329	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-E-3P-1 (29) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010330	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-D-3P-ENG (30) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010331	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-E-3P-EXT (33) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010332	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-C-2P-LANCHE (34) conforme diagrama trifilar tipo 1 e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010333	Quadro de distribuição de baixa tensão QLF-B-1P-EXT (36) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	26.781,66	26.781,66
15010334	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-A-1P-3 (101) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010335	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-A-1P-4 (102) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010336	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-A-1P-AMARELA (103) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010337	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-A-2P-3 (104) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15010338	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-A-2P-4 (105) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010339	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-A-3P-3 (106) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010340	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-A-3P-4 (107) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010341	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-A-4P-1 (108) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010342	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-1P-1 (109) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010343	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-1P-2 (110) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010344	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-2P-1 (111) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010345	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-2P-2 (112) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010346	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-3P-1 (113) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010347	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-3P-2 (114) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010348	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-4P-1 (115) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010349	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-4P-2 (116) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010350	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-5P-1 (117) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010351	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-5P-2 (118) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010352	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-6P-1 (119) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010353	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-6P-2 (120) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010354	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-7P-1 (121) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010355	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-7P-2 (122) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010356	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-8P-1 (123) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010357	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-8P-2 (124) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010358	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-COB-1 (125) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010359	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-B-2P-AUD (126) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010360	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-C-2P-5 (127) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010361	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-D-3P-1 (128) conforme diagrama trifilar tipo 2 e memorial descritivo.	und	1	5.400,34	5.400,34
15010362	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-D-3P-COZ-1 (31) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	18.537,48	18.537,48
15010363	Quadro de distribuição de baixa tensão QT-D-3P-COZ-2 (32) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	6.159,45	6.159,45
15010364	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-EQUI-IM (301) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	5.692,61	5.692,61
15010365	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-RX-1 (302) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.016,95	4.016,95
15010366	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-RX-2 (303) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.016,95	4.016,95
15010367	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-1P-TOMO (304) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.051,88	4.051,88
15010368	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-COB-ELEV-1 (305) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.667,99	4.667,99



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15010369	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-COB-ELEV-2 (306) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.910,41	4.910,41
15010370	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-COB-ELEV-3 (307) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.910,41	4.910,41
15010371	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-COB-ELEV-4 (308) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.667,99	4.667,99
15010372	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-COB-ELEV-5 (309) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.910,41	4.910,41
15010373	Quadro de distribuição de baixa tensão QLC-B-COB-ELEV-1 (310) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.667,99	4.667,99
15010374	Quadro de distribuição de baixa tensão QLC-B-COB-ELEV-2 (311) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.910,41	4.910,41
15010375	Quadro de distribuição de baixa tensão QLC-B-COB-ELEV-3 (312) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.910,41	4.910,41
15010376	Quadro de distribuição de baixa tensão QLC-B-COB-ELEV-4 (313) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.667,99	4.667,99
15010377	Quadro de distribuição de baixa tensão QLC-B-COB-ELEV-5 (314) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	4.910,41	4.910,41
15010378	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-E-3P-OD (322) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	14.372,18	14.372,18
15010379	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-F-1P-BREC (323) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	147.048,33	147.048,33
15010380	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-A-3P-EQUIP-EST (328) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	5.386,19	5.386,19
15010381	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-A-1P-RET-01 (331) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	19.162,20	19.162,20
15010382	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-F-1P-RET-02 (332) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	19.162,20	19.162,20
15010383	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-I-1P-RET-03 (333) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	12.429,03	12.429,03
15010384	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-I-1P-RET-04 (334) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	12.429,03	12.429,03
15010385	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-I-1P-RET-05 (335) conforme diagrama trifilar e memorial descritivo.	und	1	12.429,03	12.429,03
15010386	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-COB-ELEV-EME-1 (501) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	4.667,99	4.667,99
15010387	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-COB-ELEV-EME-2 (502) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	4.910,41	4.910,41
15010388	Quadro de distribuição de baixa tensão QLC-B-COB-ELEV-EME-1 (503) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	4.667,99	4.667,99
15010389	Quadro de distribuição de baixa tensão QLC-B-COB-ELEV-EME-2 (504) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	4.910,41	4.910,41
15010390	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-COB-ELEV-EME-3 (505) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	4.667,99	4.667,99
15010391	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-COB-ELEV-EME-4 (506) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	4.910,41	4.910,41
15010392	Quadro de distribuição de baixa tensão QLC-B-COB-ELEV-EME-3 (507) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	4.667,99	4.667,99
15010393	Quadro de distribuição de baixa tensão QLC-B-COB-ELEV-EME-4 (508) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	4.910,41	4.910,41
15010394	Quadro de distribuição de baixa tensão QL-B-4P-ESC (509) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	10.537,04	10.537,04
15010395	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-COB-BHID (513) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	12.364,62	12.364,62
15010396	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-F-1P-BSPK (514) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	21.896,61	21.896,61
15010397	Quadro de distribuição de baixa tensão QL-I-1P-HELIPONTO (516) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	9.206,71	9.206,71
15010398	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-F-4P-NB-AUT (517) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	6.528,77	6.528,77
15010399	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-A-2P-NB (518) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	5.206,09	5.206,09





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
**GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
150104	<i>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - CONTINUAÇÃO</i>				
15010401	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-4P-NB (519) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	6.279,17	6.279,17
15010402	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-2P-NB-SEG (520) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	6.528,77	6.528,77
15010403	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-B-2P-NB-CPD (521) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	6.528,77	6.528,77
15010404	Quadro de distribuição de baixa tensão QF-A-4P-NB (522) conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	und	1	5.206,09	5.206,09
1502	<i>DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS</i>				
150201	<i>LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</i>				
15020101	Poste c/ 2 luminárias tipo pétala c/ 64 LEDs, c/driver 700 MA incorp. poste de braço ou topo de poste c/ diâm.ext. 48 a 60 mm. Alt. poste h=9,0m. Ângulo 00º/braço:1,00, conf. item 14 da leg. e memorial descrit.	und	14	3.641,11	50.975,54
15020102	Poste c/ 2 luminárias tipo pétala c/ 64 LEDs, c/driver 700 MA incorp. poste de braço ou topo de poste c/ diâm.ext. 48 a 60 mm. Alt. poste h=9,0m. Ângulo 00º/braço:1,00, conf. item 15 da leg. e memorial descrit.	und	12	3.641,11	43.693,32
15020103	Poste c/ 2 luminárias tipo pétala c/ 64 LEDs, c/driver 700 MA incorp. poste de braço ou topo de poste c/ diâm.ext. 48 a 60 mm. Alt. poste h=9,0m. Ângulo 00º/braço:1,00, conf. item 16 da leg. e memorial descrit.	und	5	5.818,69	29.093,45
15020104	Poste c/ 2 luminárias tipo pétala c/ 64 LEDs, c/driver 700 MA incorp. poste de braço ou topo de poste c/ diâm.ext. 48 a 60 mm. Alt. poste h=9,0m. Ângulo 00º/braço:1,00, conf. item 17 da leg. e memorial descrit.	und	3	5.818,69	17.456,07
15020105	Poste c/ 2 luminárias tipo pétala c/ 64 LEDs, c/driver 700 MA incorp. poste de braço ou topo de poste c/ diâm.ext. 48 a 60 mm. Alt. poste h=9,0m. Ângulo 00º/braço:1,00, conf. item 18 da leg. e memorial descrit.	und	10	5.818,69	58.186,90
15020106	Luminária pendente ou de sobrepor c/ LED 33W, alimentação 220V. Corpo policarbonato injetado refletor chapa de alumínio. Difusor policarbonato injetado translúcido de alto impacto, conforme item 8 da legenda e memorial descritivo	und	3	394,51	1.183,53
15020107	Bloco autônomo com faróis em LED para iluminação de emergência. Gabinete em policarbonato, termoplástico auto extingüível, com proteção UV, resistente a impacto na cor bege, conforme item 09 da legenda e memorial descritivo.	und	1	807,60	807,60
15020108	Luminária sobrepor tipo arandela. Corpo e grade frontal de proteção alumínio injetado c/ acab. pint.cor cinza martelado. Difusor vidro trans. frisado c/ lâmpada LED 7W c/ soquete E27, conf. item 7 da legenda e memorial descritivo	und	2	169,19	338,38
150202	<i>INTERRUPTORES E TOMADAS</i>				
15020201	Relé fotoelétrico mod. RM10A / 220V	und	5	36,42	182,10
15020202	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1	24,35	24,35
15020203	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	3	33,18	99,54
15020204	Tomada industrial de sobrepor, IP44, 4P-16A-380/440V	und	8	83,50	668,00
15020205	Tomada industrial de sobrepor, IP44, 3P-16A-220V	und	8	72,35	578,80
15020206	Plugue 2P+T - 220V-10A	und	4	13,94	55,76
15020207	Acoplamento 2P+T - 220V-10A	und	4	42,61	170,44
15020208	Cabo de cobre flexível de 750v, seção de 3x1,5mm <sup>2</sup> , PVC/70°C	m	4	6,74	26,96
150203	<i>INFRAESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS</i>				
15020301	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 2,50 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	348,39	5,14	1.790,72
15020302	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 4,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	3.141,31	6,13	19.256,23



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15020303	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 6,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	7.902,73	7,34	58.006,04
15020304	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	2.199,52	21,18	46.585,83
15020305	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	66	18,76	1.238,16
15020306	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	23,14	26,11	604,19
15020307	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1.1/ 4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	4,77	39,15	186,75
15020308	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	4	19,09	76,36
15020309	Caixa de passagem em alumínio à prova d'água 200x200x100mm, com tampa antiderrapante parafusada e chassi removível	und	54	105,48	5.695,92
15020310	Canaleta lisa alta (perfilados), medindo (38x38x6000)mm pré - galvanizada, inclusive suporte e conexões - Fornecimento e colocação	m	6,45	51,60	332,82
15020311	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT.	m	34,36	7,37	253,23
1503	<b>ATERRAMENTO E SPDA</b>				
150301	<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				
15030101	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	21	80,86	1.698,06
15030102	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	21	129,28	2.714,88
15030103	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	131	46,18	6.049,58
150302	<b>ELEMENTOS DE CONEXÃO , PROTEÇÃO E FIXAÇÃO DOS CONDUTORES</b>				
15030201	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	2.062,5	49,19	101.454,38
15030202	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm <sup>2</sup>	m	18	19,70	354,60
15030203	Isolador de baixa tensão (bt), tipo carretel, na cor marrom, medindo (72x72)mm	und	23	11,06	254,38
1504	<b>ALIMENTADORES</b>				
150401	<b>INFRAESTRUTURA PARA ALIMENTADORES</b>				
15040101	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	774,98	49,13	38.074,77
15040102	Caixa metálica 600x600x200 mm com tampa parafusada	und	1	493,27	493,27
15040103	Caixa metálica 60x60x20 cm, com tampa aparafusada	und	1	422,48	422,48
15040104	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 1,20x1,20cm e Hmáx = 1,5m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., incl. escavação, reaterro e enchimento	und	9	2.075,12	18.676,08
15040105	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 30x30cm e Hmáx = 0,50m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., incl. escavação, reaterro e enchimento	und	14	236,96	3.317,44
15040106	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m <sup>2</sup>	5.004	39,54	197.858,16
15040107	Envelope de concreto p/tubos pvc enterrado, tipo C, FCK= 13,5MPa	m <sup>3</sup>	8,25	652,52	5.383,29
15040108	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m <sup>3</sup>	2.502	45,87	114.766,74



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS****BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15040109	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	2.502	49,39	123.573,78
150402	<b>CABOS ALIMENTADORES E BARRAMENTOS</b>				
15040201	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 4,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	14.398	6,58	94.738,84
15040202	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 6,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	1.628	7,78	12.665,84
15040203	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 10,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	7.662	9,91	75.930,42
15040204	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 16,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	6.365	13,27	84.463,55
15040205	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 25,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	2.869	17,66	50.666,54
15040206	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 35,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	3.732	23,75	88.635,00
15040207	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 50,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	6.670	33,31	222.177,70
15040208	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 70,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	5.744	44,07	253.138,08
15040209	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 95,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	3.841	55,32	212.484,12
15040210	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 120,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	621	70,16	43.569,36
15040211	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 150,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	2.795	86,62	242.102,90
15040212	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 185,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	69	105,23	7.260,87
15040213	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 240,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	11.104	137,54	1.527.244,16
15040214	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 4,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	5.106	6,13	31.299,78
15040215	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 6,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	488	7,34	3.581,92
15040216	Cabo isolado em PVC seção 10 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	2.382	10,64	25.344,48
15040217	Cabo isolado em PVC seção 16 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	4.479	14,43	64.631,97
15040218	Cabo isolado em PVC seção 25 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	1.932	19,86	38.369,52
15040219	Cabo isolado em PVC seção 35 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	1.495	26,77	40.021,15
15040220	Cabo isolado em PVC seção 50 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	1.489	38,30	57.028,70
15040221	Cabo isolado em PVC seção 70 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	207	52,27	10.819,89
15040222	Cabo isolado em PVC seção 95 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	753	65,18	49.080,54
15040223	Cabo isolado em PVC seção 120 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	2.914	70,42	205.203,88
15040224	Barramento blindado 800A 3F+N+T (N=F), proteção IP-55, tipo barras coladas c/ condutores alumínio, fornec. elemento reto, curvas, TE, flange e transf., suporte fixação, tampas de emenda e elementos corta fogo - Comp. total=30,0m	und	1	32.062,78	32.062,78
15040225	Barramento blindado 1600A 3F+N+T (N=F), proteção IP-55, tipo barras coladas c/ condutores alumínio, fornec. elemento reto, curvas, TE, flange e transf., suporte fixação, tampas de emenda e elementos corta fogo - Comp. total=212,0m	und	1	289.510,22	289.510,22
15040226	Barramento blindado 2500A 3F+N+T (N=F), proteção IP-55, tipo barras coladas c/ condutores alumínio, fornec. elemento reto, curvas, TE, flange e transf., suporte fixação, tampas de emenda e elementos corta fogo - Comp. total=80,0m	und	1	209.039,97	209.039,97
15040227	Cofre de derivação - Plug In , para um disjuntor - 250A - (3F+N + T), para Barramento Blindado - Alumínio -1600A	und	21	2.107,04	44.247,84
15040228	Cabo de cobre unipolar 35 mm <sup>2</sup> , blindado , isolação 8,7/15kV, isolação em borracha EPR 105°C, cobertura em PVC sem chumbo, conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.	m	397	46,91	18.623,27
15040229	Cabo de cobre unipolar 95 mm <sup>2</sup> , blindado , isolação 8,7/15kV, isolação	m	1.540	86,46	133.148,40



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
**GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	em borracha EPR 105°C, cobertura em PVC sem chumbo, conforme diagrama unifilar e memorial descritivo.				
150403	<i>RAMAL DE ENTRADA</i>				
15040301	Ramal de entrada subterrânea em poste da concessionária, conforme projeto HCG-PB-ELE-ALI-033-IMPL-GER-R00	und	1	6.393,05	6.393,05
				<b>Total do Item 15:</b>	<b>19.929.000,41</b>
16	<i>INSTALAÇÕES DE SISTEMAS</i>				
1601	<i>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</i>				
160101	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
16010101	Detector pontual de fumaça tipo óptico inteligente endereçável com base	und	1	511,95	511,95
16010102	Acionador manual do tipo " push" endereçável	und	1	623,26	623,26
16010103	Anunciador áudio-visual com e strobo e campainha	und	1	656,31	656,31
16010104	Módulo para supervisão de bombas de incêndio	und	3	473,16	1.419,48
16010105	Cabo para o laço do sistema de detecção de 1,0mm2 (LD)	m	100	5,01	501,00
160102	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
16010201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	15	31,57	473,55
16010202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, , exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	50	26,11	1.305,50
16010203	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	420	18,76	7.879,20
16010204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	3	20,67	62,01
16010205	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	5	13,84	69,20
16010206	Conduite flexível,galvanizado,com diametro de 3/4",exclusive emendas-Fornecimento e assentamento	m	1	11,85	11,85
16010207	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	1	19,32	19,32
16010208	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	5	18,21	91,05
16010209	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	5	19,67	98,35
16010210	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "T", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	1	31,01	31,01
16010211	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "LL", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	1	28,08	28,08
16010212	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	2	11,90	23,80
16010213	Caixa de ferro estampada octogonal 3' x 3'	und	1	10,97	10,97
16010214	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	3	31,65	94,95
1602	<i>CABEAMENTO ESTRUTURADO</i>				
160201	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
16020101	Cabo de fibras ópticas de 2 F.O., multimodo	m	2.101	10,76	22.606,76
16020102	Conversor de UTP para Fibra Ótica	und	25	2.152,65	53.816,25
16020103	Conversor de Fibra Ótica para UTP	und	25	2.406,60	60.165,00
160202	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
16020201	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	420	49,13	20.634,60



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
**GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
16020202	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	701	18,76	13.150,76
1603	<i>AUTOMAÇÃO PREDIAL</i>				
160301	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
16030101	Cabo serial de rede para RS 485 com cobertura em PVC, com blindagem, 2 x 0.75mm2, condutor em cobre, NBR 6880	m	270	6,09	1.644,30
16030102	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 600V	m	1.164	3,47	4.039,08
16030103	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 300V	m	4.274	3,53	15.087,22
16030104	Controladora digital microprocessada programável	pt	177	436,47	77.255,19
16030105	Sensor de nível hidrostático	und	4	4.184,61	16.738,44
16030106	Relé de corrente com núcleo separado para monitoração de status de motores	und	18	429,95	7.739,10
16030107	Interface ATS	und	2	6.003,51	12.007,02
16030108	Quadro para controladora digital com disjuntor bipolar de proteção, transformador, tomada de força, borneiras e acessórios	und	7	1.199,87	8.399,09
160302	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
16030201	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40	18,76	750,40
16030202	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	140	104,77	14.667,80
16030203	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	124	31,57	3.914,68
16030204	Conduíte flexível, galvanizado, com diâmetro de 1", exclusive emendas - Fornecimento e assentamento	m	31	15,42	478,02
16030205	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato "C", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	31	28,41	880,71
16030206	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	7	59,27	414,89
1604	<i>CONTROLE DE ACESSO</i>				
160401	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
16040101	Controladora microprocessada para 03 leitoras	und	1	6.345,35	6.345,35
16040102	Botão para destrave da porta	und	1	191,05	191,05
16040103	Botão de emergência para destrave da porta	und	1	406,55	406,55
16040104	Leitor de proximidade	und	1	1.030,60	1.030,60
16040105	Fechadura eletromagnética	und	1	875,47	875,47
16040106	Sensor de porta para status	und	1	53,64	53,64
16040107	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	und	1	464,11	464,11
16040108	Cabo manga 8 vias / 24 awg	m	20	9,84	196,80
16040109	Cabo cordplast bipolar # 1,0 mm2	m	20	3,86	77,20
16040110	Cabo trançado 2x # 2,5 mm2, polarizado, blindado e c/ capa	m	20	5,24	104,80
160402	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
16040201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	5	31,57	157,85
16040202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	4	20,67	82,68
16040203	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	3	11,90	35,70



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
**GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
16040204	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	1	26,60	26,60
16040205	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1	48,88	48,88
<b>Total do Item 16:</b>					<b>358.397,43</b>
17	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>				
1701	<b>LOUÇAS</b>				
170101	Bacia sanitária convencional, cor branco, ref.: "Deca", linha Vogue Plus, cód.P5 ou eq., c/ acessórios para ligação e fixação, cromados, incl. assento plástico ref. Deca, cód. AP 50 ou eq.	und	2	577,74	1.155,48
170102	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	2	543,85	1.087,70
170103	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	2	77,17	154,34
1702	<b>BANCADAS</b>				
170201	Tampo em granito Cotton White esp.2cm, apoiada sobre alvenaria, acabamento boleado duplo	m2	2,81	1.250,85	3.514,89
170202	Rodabanca em granito Cotton White, 10x2cm, c/ canto boleado, acabamento polido e lustrado nas faces aparentes, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejunt c/ cimento branco	m	6,86	85,61	587,28
1703	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>				
170301	Torneira para lavatório de mesa, com fechamento automático de pressão, acabamento cromado, referência Decamatic Eco, 1173C Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	2	216,52	433,04
170302	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	21	104,52	2.194,92
170303	Válvula de descarga para caixa de descarga embutida na parede, duplo acionamento, com acabamento cromado, ref.: Deca, Hydra Duo, cód. 4900.C.HQD.Duo ou equiv.	und	2	543,78	1.087,56
170304	Caixa de descarga embutida em alvenaria para bacia suspensa, ref. Deca, linha Hydra, cod. 2501.CX.PN.AF ou eq.	und	2	1.326,71	2.653,42
1704	<b>OUTROS APARELHOS</b>				
170401	Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico	und	2	98,62	197,24
170402	Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico	und	2	88,51	177,02
<b>Total do Item 17:</b>					<b>13.242,89</b>
18	<b>PINTURA</b>				
1801	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>				
180101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	43,94	11,94	524,64
180102	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	43,94	21,59	948,66
180103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	169,64	16,17	2.743,08
180104	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	123,29	22,40	2.761,70
180105	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, na cor branca, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	41,47	17,79	737,75
180106	Textura acrílica fina, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico, referência Art Spray Tecnologia, Padrão Original Spray ou equivalente	m2	769,67	20,34	15.655,09



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
 GERAIS

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180107	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Branco Off White, Extra SW7006, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	769,67	18,01	13.861,76
1802	<b>SOBRE PISOS</b>				
180201	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m2	84,61	31,94	2.702,44
180202	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 10cm, para demarcação de faixas de estacionamento	m	2.685,14	55,40	148.756,76
180203	Pintura sobre piso do heliponto, 1 demão de selador para preparação do piso, 1 demão de tinta antiderrapante e 1 demão de acabamento de poliuretano acrílico nas cor Azul Segurança, conforme detalhe em projeto	m2	355,65	85,23	30.312,05
180204	Pintura sobre piso do heliponto, 1 demão de selador p/ preparação do piso, 1 demão de tinta antiderrapante e 1 demão de acabamento de poliuretano acrílico na cor Vermelho Segurança, incl aplicação de microesferas de vidro retro re	m2	51	88,44	4.510,44
180205	Pintura sobre piso do heliponto, 1 demão de selador p/ preparação do piso, 1 demão de tinta antiderrapante e 1 demão de acabamento de poliuretano acrílico na cor Amarelo Segurança, incl aplicação de microesferas de vidro retro ref	m2	21,44	87,51	1.876,21

Total do Item 18: **225.390,58**

19	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>				
1901	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				
190101	Mureta em alvenaria de bloco de concreto tipo Stone Classe A, acab. hidro fugado, textura Split, cor cinza colocação ponto de arroz, H= 43 cm, incluindo chapim de concreto com largura de 18cm e espessura de 2cm	m	345,42	156,05	53.902,79
190102	Mureta em alvenaria de bloco de concreto tipo Stone Classe A, acab. hidro fugado, textura Split, cor cinza colocação ponto de arroz, H= 63 cm, incluindo chapim de concreto com largura de 18cm e espessura de 2cm	m	339,04	192,79	65.363,52
1902	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
190201	Fornecimento e espalhamento de Casca de Pinus	m2	65,75	43,50	2.860,13
190202	Fornecimento e espalhamento de pedrisco ardósia, cobertura com h=5cm de espessura	m2	21,79	103,38	2.252,65
190203	Fornecimento e espalhamento de seixo rolado amarelo nº.2, cobertura com h=5cm de espessura	m2	184,61	108,39	20.009,88
190204	Bloco de concreto intertravado retangular cor cinza, espessura 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de areia na espessura 10cm e brita na espessura de 10 cm	m2	3.681,58	86,09	316.947,22
190205	Bloco de concreto intertravado sextavado cor grafite, espessura 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de areia na espessura 10cm e brita na espessura de 10 cm	m2	6.738,43	76,20	513.468,37
190206	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2.125,53	46,06	97.901,91
190207	Piso tatil de borracha, alerta/direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25x25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. fornecimento e colocação	m2	31,69	103,01	3.264,39
190208	Calha em concreto armado Fck = 20 MPa em "U", esp. 15cm, nas dimensões de 40 x 20 cm.	m	342,84	191,24	65.564,72
1903	<b>PAISAGISMO</b>				
190301	Fornecimento e plantio de grama amendoim	m2	5.825,77	28,97	168.772,56
190302	Fornecimento e plantio de Bulbine Frutescens (Bulbine) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	2.280	2,25	5.130,00
190303	Fornecimento e plantio de Dietis Bicolor (Moréia Bicolor) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	964	7,46	7.191,44



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
**GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190304	Fornecimento e plantio de Heliconia Pseudoaemygdiana (Heliconia Amarela) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	444	14,26	6.331,44
190305	Fornecimento e plantio de Hemerocalis Flava (Lírio Amarelo) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	3.225	3,50	11.287,50
190306	Fornecimento e plantio de Lantana Camara (Lantana Branca) com altura mínima de 40cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	52	2,29	119,08
190307	Fornecimento e plantio de Ophiopogon Jaburan (Barba de Serpente) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	3.670	3,00	11.010,00
190308	Fornecimento e plantio de Philodendron Xanadu (Xanadu) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	2.760	53,21	146.859,60
190309	Fornecimento e plantio de Sanchezia Oblonga (Sanquésia) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	807	13,52	10.910,64
190310	Fornecimento e plantio de Spathiphyllum Cannifolium (Lírio da Paz Gigante) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	643	20,09	12.917,87
190311	Fornecimento e plantio de Syngonium Podophyllum (Singônio) com altura mínima de 15cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	2.726	1,54	4.198,04
190312	Fornecimento e plantio de Tradescantia Pallida Purpurea (Trapoeiraba Roxa) com altura mínima de 10cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	1.772	1,28	2.268,16
190313	Fornecimento e plantio de Alamanda Cathartica (Alamandra) com altura mínima de 80cm em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	85	57,22	4.863,70
190314	Fornecimento e plantio de Clusia Fluminensis (Clúsia) com altura mínima de 50cm em cavas de 40x40x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	279	36,27	10.119,33
190315	Fornecimento e plantio de Colocasia Esculenta (Taro) com altura mínima de 100cm em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	6	75,54	453,24
190316	Fornecimento e plantio de Congea Tomentosa (Congélia) com altura mínima de 50cm em cavas de 40x40x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	10	48,41	484,10
190317	Fornecimento e plantio de Cycas Revoluta (Cica) com altura mínima de 80cm em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	24	421,05	10.105,20
190318	Fornecimento e plantio de Plumbago Auriculata (Bela Emília) com altura mínima de 50cm em cavas de 40x40x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	20	13,36	267,20
190319	Fornecimento e plantio de Rhaps Excelsea (Palmeira Rápis) com altura mínima de 100cm em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	11	55,11	606,21
190320	Fornecimento e plantio de Bauhinia Forficata (Pata de vaca branca) com altura de 300cm em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira	und	43	171,74	7.384,82
190321	Fornecimento e plantio de Caesalpinia Echinata (Pau-Brasil) com altura de 300cm, em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira	und	2	214,30	428,60
190322	Fornecimento e plantio de Couepia Rufa (Oiti-boi) com altura de 300cm, em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira	und	11	231,72	2.548,92
190323	Fornecimento e plantio de Erythrina Speciosa (Mulungu) com altura de 300cm, em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira	und	1	241,92	241,92
190324	Fornecimento e plantio de Senna Macranthera (Fedegoso) com altura de 300cm, em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira	und	13	238,66	3.102,58
190325	Fornecimento e plantio de Senna Multijuga (Pau-cigarra) com altura de 300cm em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira	und	11	235,19	2.587,09
190326	Fornecimento e plantio de Syagrus Romanzoffiana (Jerivá) com altura de 300cm em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira	und	8	183,16	1.465,28
190327	Fornecimento e plantio de Tabeluia Impetignosa (Ipê roxo) com altura de 300cm em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira	und	1	235,04	235,04





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS  
**GERAIS**

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190328	Fornecimento e plantio de Tibouchina Granulosa (Quaresmeira) com altura de 300cm em cavas de 60x60x80cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira	und	34	186,96	6.356,64
190329	Fornecimento e plantio de Cycas Revoluta (Cica) com H=150cm, plantada em vaso com H=58cm e Ø de 60cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e forração com Casca de Pinus	und	1	679,41	679,41
190330	Fornecimento e plantio de Cordilyne Terminalis (Dracena Vermelha) com H= 120cm, plantada em vaso com H=50cm e Ø de 70cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e forração com Casca de Pinus	und	1	343,57	343,57
190331	Fornecimento e plantio de Curculigo Capitulata (Curcúligo) com H=70cm, plantada em vaso com H=50cm e Ø de 55cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e forração com Casca de Pinus	und	4	307,10	1.228,40
190332	Fornecimento e plantio de Schefflera Arboricola (Chefera) com H=120cm, plantada em vaso com H=90cm e Ø de 85cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e forração com Casca de Pinus	und	3	502,75	1.508,25
1904	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>				
190401	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	23.729,95	0,99	23.492,65
1905	<b>DIVERSOS EXTERNOS</b>				
190501	Conjunto de 03 mastros, para bandeira, em ferro galvanizado, 2 com 5,00m de altura e 1 com 6,0m de altura, nos diâmetros de 2 1/2", 3" e 3 1/2", inclusive base de concreto, conf. detalhe de projeto	und	1	3.988,54	3.988,54
190502	Bicicletário tubo de ferro galvanizado 2", chumbado no piso, inclusive pintura epoxi	m	44,95	89,35	4.016,28
190503	Lixeira pré moldada marca Neorex ou equivalente	und	18	455,83	8.204,94
190504	Corrimão Duplo em aço inox acabamento polido com tubo Ø1 3/4" e tubo Ø 2". Detalhe: D-45	m	175,08	392,18	68.662,87
190505	Guarda-Corpo e Corrimão Duplo em aço inox acabamento polido com tubo de Ø2", tubo de Ø 1.1/2" e tubo de Ø 1 3/4". Detalhe: D-45	m	133,08	556,01	73.993,81
190506	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, 4 tubos horizontais intermediários de Ø 1 1/2" e tubo de Ø 2", h=1,20m inclusive pintura epoxi. Detalhe: D-57 (Passarela Metálica e Contêncões)	m	54,04	444,81	24.037,53
190507	Bandeja de proteção para heliponto composta por perfil tubular quadrado 40x40x3,2mm, perfil L 25X25x3,2mm, chapa esp. 12,7mm nas ligações, incl. tela ondulada losangular fio galvanizado 12 malha 1,5" e pintura	kg	1.846,54	20,88	38.555,76
190508	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	94,1	51,47	4.843,33
1906	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				
190601	Totem h=4,5m, c/ estrut met treliçada, revest em ACM prata, e base em ACM preto, incl painel em chapa 18 de aço dobrada c/ pint automotiva cor verde pantone exist, símbolos e logos aplic em películas adesivas 3M (TC)	und	3	10.833,40	32.500,20
190602	Totem h=3,00m, c/ estrut met treliçada, revest em ACM branco e prata, e base em ACM preto, incl painel em chapa 18 de aço dobrada c/ pint automotiva cor verde pantone exist, símbolos e logos aplic em películas adesivas 3M (TP)	und	9	8.019,93	72.179,37
190603	Placas indic de tráfego / Estacionamento, em chapa de aço galv esp.:1,25mm (nº18), com tratamento anti-ferruginoso, adesivada com película recortada 100% refletiva. Estrutura em poste de aço de 2,5m de altura. (TE)	und	39	372,84	14.540,76
190604	Placas indicadoras tráfego/Circulares e alerta, chapa aço galv nº18 c/ trat anti-ferruginoso, adesivada c/ película recort. 100% refletiva. Formato losangular, circular, triangular, octogonal. Estrutura em poste de aço h=2,8m (TA)	und	27	420,62	11.356,74



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE **Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 1 - IMPLANTAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS **BDI :** 30,9 %  
**GERAIS**

**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES **Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Total do Item 19:</b>					<b>1.963.914,19</b>
20	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS</i>				
2001	<i>COMUNICAÇÃO VISUAL</i>				
200101	Placa técnica operacional interna, indicativas de portas, dim.:25x10 em PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente, fixada na porta com fita dupla face 3M VHV ou eq., 15mm de largura (PP)	und	9	26,94	242,46
200102	Placa de pictograma interna, dim.: 25x10cm, em PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente, fixada na porta com fita dupla face 3M VHV ou eq., 15mm de largura (PI)	und	1	26,94	26,94
200103	Placa orientativa aérea interna, com 1, 2 ou 3 réguas em PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente e no verso, fixada com cabo de aço e ferragem tipo fenda cromada (PA)	und	2	45,93	91,86
<b>Total do Item 20:</b>					<b>361,26</b>
<b>Total da Planilha 1:</b>					<b>45.512.107,71</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010101	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	2.636,88	3,53	9.308,19
0102	<i>LOCAÇÃO</i>				
010201	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	2.636,88	20,29	53.502,30
010202	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	1	16.858,02	16.858,02
0103	<i>PROTEÇÃO COLETIVA</i>				
010301	Bandeja salva-vidas primária (largura: 2,50 m)	m	210,38	286,21	60.212,86
010302	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada pré-montada e encaixe na fôrma (3 utilizações)	m	1.005,02	17,25	17.336,60
0104	<i>ANDAIME</i>				
010401	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m <sup>2</sup> por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	13.005,61	11,81	153.596,25
010402	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	6.502,8	23,58	153.336,02
<b>Total do Item 01:</b>					<b>464.150,24</b>
02	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0201	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	444,49	45,87	20.388,76
0202	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
020201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	287,28	49,39	14.188,76
020202	Preparação do subleito, inclusive compactação (conforme projeto), para execução da sub-base	m2	2.636,88	15,03	39.632,31
0203	<i>TRANSPORTES</i>				
020301	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	204,37	38,54	7.876,42
<b>Total do Item 02:</b>					<b>82.086,25</b>
03	<i>ESTRUTURAS</i>				
0301	<i>FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTAQUEAMENTO)</i>				
030101	Estaca raiz Ø250mm, em solo, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	184	460,52	84.735,68
030102	Estaca raiz Ø250mm, em rocha, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	69	781,85	53.947,65
030103	Estaca raiz Ø310mm, em solo, capacidade estrutural de 100tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	704	377,42	265.703,68
030104	Estaca raiz Ø310mm, em rocha, capacidade estrutural de 100tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	264	876,07	231.282,48
030105	Estaca raiz Ø400mm, em solo, capacidade estrutural de 130tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	344	441,89	152.010,16
030106	Estaca raiz Ø400mm, em rocha, capacidade estrutural de 130tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	129	908,64	117.214,56



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030107	projeto Arrasamento de estava raiz de 12" a 16" de diâmetro	und	154	297,98	45.888,92
0302	<i>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</i>				
030201	Fôrma para infra-estrutura de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	1.890	82,09	155.150,10
030202	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	8.717,37	8,64	75.318,08
030203	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	19.684,24	9,02	177.551,84
030204	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	31,52	504,37	15.897,74
030205	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	233,9	403,47	94.371,63
030206	Fornec. e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - consid. BOMBEAMENTO (5% de perdas já incl. no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel, incl. adição de cristalizante (1% da massa de cimento), ref. Xypex Admix C-500 NF ou equiv.	m3	3,8	462,61	1.757,92
030207	Piso em concreto 30MPa, esp.12cm, acab.camurçado, armado c/tela sup. Q138, espaçador h=8cm, lona plástica, base brita graduada esp.15cm, incl. juntas de encontro c/ isopor e mastique	m2	2.648,09	103,25	273.415,29
0303	<i>SUPER-ESTRUTURA</i>				
030301	Fôrma para superestruturas de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	11.493	173,99	1.999.667,07
030302	Índice de preço p/ fornec. cordoalha engraxada CP190RB 15.2mm, incl. serviço protensão c/ equipamentos, acessórios p/ sist. de ancoragem ativa e passiva, bainhas metálicas, cimento p/ injeção, mão-de-obra de apoio e especializada	kg	31.787,08	16,04	509.864,76
030303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1.652,11	8,59	14.191,62
030304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	73.592,94	8,64	635.843,00
030305	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	82.788,07	9,02	746.748,39
030306	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	1.862	403,47	751.261,14
<b>Total do Item 03:</b>				<b>6.401.821,71</b>	
04	<i>PAREDES E PAINÉIS</i>				
0401	<i>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</i>				
040101	Divisória em granito Branco Cotton, acabamento polido, espessura de 3cm, com altura total H= 2,0m, a ser chumbada em parede e com acessórios cromados para união peça com peça	m2	44,02	1.087,03	47.851,06
0402	<i>VERGAS/CONTRAVERGA</i>				
040201	Verga/contraverga reta de concreto armado 14 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	918,18	23,30	21.393,59
040202	Verga/contraverga reta de concreto armado 19 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	791,92	27,53	21.801,56
0403	<i>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
040301	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	541,8	47,97	25.990,15
040302	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a	m2	8.745,12	59,47	520.072,29



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
040303	compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm <i>Inclui quantitativo de alvenaria com resistência a 120' ao fogo</i> Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a	m2	4.871,22	70,28	342.349,34
040304	compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm <i>Inclui quantitativo de alvenaria com resistência a 120' ao fogo</i> Execução de soco em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, h=10cm, L=50 cm, sem acabamento	m	43,42	23,98	1.041,21
040305	Execução de soco em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, h=10cm, L=60 cm, sem acabamento	m	86,17	28,78	2.479,97
<b>Total do Item 04:</b>				<b>982.979,17</b>	

05 **ESQUADRIAS DE MADEIRA**0501 **MARCOS E ALIZARES**

050101	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 62x192cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálica	und	9	430,22	3.871,98
050102	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 122x192cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	5	497,92	2.489,60
050103	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 72x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálica	und	3	443,99	1.331,97
050104	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 82x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálica	und	54	449,86	24.292,44
050105	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 92x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálica	und	146	455,73	66.536,58
050106	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 122x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	45	505,73	22.757,85
050107	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 162x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	23	546,01	12.558,23
050108	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 202x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	6	569,55	3.417,30
050109	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com rebaixo duplo, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 202x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	2	537,88	1.075,76

0502 **PORTAS DE MADEIRA**

050201	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,70x2,10m (PM1) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i>	und	2	1.231,74	2.463,48
050202	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,70x2,10m (PM1*PR) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e faixa de proteção</i>	und	1	1.765,89	1.765,89



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	<i>em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>				
050203	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2)	und	17	1.279,61	21.753,37
	<i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i>				
050204	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2.PR)	und	7	1.568,97	10.982,79
	<i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>				
050205	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2*)	und	20	1.559,08	31.181,60
	<i>Com encabeçamento vinílico e mola hidráulica aérea, exclusive batente.</i>				
050206	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2*PR)	und	10	1.848,44	18.484,40
	<i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>				
050207	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3)	und	14	1.387,24	19.421,36
	<i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i>				
050208	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.PR)	und	36	1.711,27	61.605,72
	<i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>				
050209	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.BA.PR)	und	41	1.885,33	77.298,53
	<i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e puxador em aço inox escovado Ø1 3/4", l=40cm, exclusive batente.</i>				
050210	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.PR.VI)	und	20	1.871,90	37.438,00
	<i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>				
050211	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*VI)	und	5	1.827,34	9.136,70
	<i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>				
050212	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*PR.VI)	und	30	2.151,37	64.541,10
	<i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>				
050213	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiças reforçada 3 1/2"x3", sem	und	22	2.267,86	49.892,92



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050214	visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,20x2,10m (PM4.PR) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>	und	22	2.295,82	50.508,04
050215	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiças reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,20x2,10m (PM4.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	1	2.547,33	2.547,33
050216	Porta em compensado, de correr, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, c/ visor, incl batente de mad revest em chapa de aço inox escovado, trilho e roldanas. Dim.: 1,60x2,10m (PM5.CO.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, completa.</i>	und	3	4.063,78	12.191,34
050217	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", c/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,60x2,10m (PM6.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	22	6.266,56	137.864,32
050218	Porta em mad de lei, de abrir, bipartida, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", c/ visor, incl maçaneta INL 517, linha La Font ou eq., dim.: 1,60x2,10m (PM6.PR.GU) <i>C/ encabeç vinílico, faixa de prot em vinil de alto impacto h=0,90m, visor em vidro lam esp.6mm c/ requadro em alum pint de branco dim.:20x65cm, c/ alça metálica e guichê de mad revest c/ lam melamínico post forming, dim.70x30cm, esp.4mm, excl. batente.</i>	und	1	3.613,00	3.613,00
050219	Porta em compensado, de correr, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, c/ visor, incl batente de mad revest em chapa de aço inox escovado, trilho e roldanas. Dim.: 1,60x2,10m (PM6.CO.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, completa.</i>	und	1	4.018,13	4.018,13
050220	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", c/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 2,00x2,10m (PM7.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	6	3.903,95	23.423,70
050221	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada vai-e-vem, c/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 2,00x2,10m (PM7.VV.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	2	5.337,46	10.674,92
050222	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", incl. fecho pulsador toque, dim.: 0,60x1,90m (PM11) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i>	und	9	1.094,02	9.846,18
050223	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado	und	5	2.146,97	10.734,85



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050224	melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", incl. fecho pulsador toque, dim.: 1,20x1,90m (PM12) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i> Fornecimento e instalação de porta em lam melam estrut TS (maciça), acab texturizado nas duas faces, cor branco, Ref. Alcoplac Neocom System, Homeplac, Diviworld, Qualyflex ou equivalente. dim.:0,80x1,80m <i>Completa, c/ dobradiças, amortização fechamento suave, tarjeta livre/ocupado e batente em perfis de alum anod nat reforçado</i>	und	13	1.126,19	14.640,47
Total do Item 05:					<b>824.359,85</b>
06	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
0601	<b>JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</b>				
060101	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, de correr duas folhas, com parte inferior fixa, incl. veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior para receber brise metálico articulável, excl. vidro e brise <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.</i>	m2	10,71	1.126,70	12.066,96
060102	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de correr duas folhas para vidro laminado 6mm, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior	m2	4,73	1.070,64	5.064,13
0602	<b>JANELA MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</b>				
060201	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, com parte superior fixa, incl. veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.</i>	m2	246,55	1.054,91	260.088,06
060202	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, para vidro laminado 6mm, com parte superior fixa	m2	25,07	1.168,28	29.288,78
060203	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, com partes superior e inferior fixas, incl. veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.</i>	m2	41,63	1.046,96	43.584,94
060204	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, para vidro laminado 6mm, com partes inferior e superior fixas	m2	7,88	935,90	7.374,89
0603	<b>JANELA BASCULANTE PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</b>				
060301	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, basculante, com veneziana superior com tela mosquiteiro interna, para vidro transparente 3mm	m2	63,87	1.334,46	85.231,96
060302	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, basculante, com tela mosquiteiro externa e veneziana superior com tela mosquiteiro interna, para vidro transparente 3mm	m2	65,84	1.087,71	71.614,83
0604	<b>JANELA FIXA PARA VIDRO DE ALUMÍNIO</b>				
060401	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo fixa, três folhas, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.</i>	m2	70,46	923,91	65.098,70
060402	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo fixa, para vidro laminado 6mm, com três folhas	m2	10,5	865,75	9.090,38
060403	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo fixo, insulado 32mm, para vidro laminado 6mm + persiana Screen Line câmara 20mm + vidro laminado 6mm com comando abre e fecha, completa	m2	1,26	2.772,48	3.493,32
0605	<b>VENEZIANA EM ALUMÍNIO</b>				
060501	Veneziana de alumínio anodizado linha Gold, fixa, com pintura eletrostática branca, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior	m2	47,39	1.134,55	53.766,32
060502	Veneziana de alumínio anodizado linha Gold, de abrir, com pintura eletrostática branca, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquiteiro	m2	9,61	1.101,38	10.584,26





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	na parte superior				
0606	<i>JANELA GUILHOTINA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</i>				
060601	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo guilhotina com contrapeso, para vidro laminado 6mm	m2	3,86	1.217,33	4.698,89
0607	<i>PORTAS VENEZIANA EM ALUMÍNIO</i>				
060701	Porta de alumínio anodizado, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, com pintura eletrostática branca, para fixação em alvenaria	m2	42,6	1.075,61	45.820,99
060702	Porta de alumínio anod, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. mola hidráulica, fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, c/ pintura eletrostática branca, p/ fixação em alvenaria	m2	2,85	1.022,36	2.913,73
060703	Porta de alumínio anod, duas folhas, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, c/ pint eletrostática branca, p/ fixação em alvenaria	m2	52,19	955,47	49.865,98
0608	<i>PORTAS EM ALUMÍNIO PARA VIDRO</i>				
060801	Porta de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de abrir, duas folhas, com parte superior fixa, para vidro laminado 6mm, completa	m2	52,44	745,62	39.100,31
060802	Porta de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de abrir, com parte superior fixa, para vidro laminado 6mm, completa	m2	5,7	676,96	3.858,67
060803	Porta de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de correr, duas folhas, uma de veneziana, e outra para vidro laminado 6mm, inclusive veneziana fixa na parte superior, completa	m2	222,02	934,15	207.399,98
0609	<i>PORTAS CORTA-FOGO</i>				
060901	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 90x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com barra anti-pânico, inclusive pint esmalte sint (PCF3.BP) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	3	2.411,78	7.235,34
060902	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 140x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com barra anti-pânico e visor corta fogo, inclusive pint esmalte sint (PCF5.VI.BP) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	2	6.230,11	12.460,22
060903	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 160x210x5cm, classe P-90, chapa de aço reforçada, inclusive pint esmalte sint (PCF6.SE) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	3	2.471,50	7.414,50
060904	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 160x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com barra anti-pânico e visor corta fogo, inclusive pint esmalte sint (PCF6.VI.BP) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	2	6.329,05	12.658,10
060905	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 200x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com barra anti-pânico e visor corta fogo, inclusive pint esmalte sint (PCF7.VI.BP) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	4	6.649,33	26.597,32
060906	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 160x250x5cm, classe P-90, chapa de aço reforçada, com bandeira em chapa de aço e isolante térmico h=0,35m, inclusive pint esmalte sint (PCF9.SE)	und	2	4.256,78	8.513,56



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE **Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA, PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO **BDI :** 30,9 %

**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES **Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	<i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>				
0610	<b>GRADES E PORTÕES</b>				
061001	Portão de abrir 1,97m x 1,90m - Tela metálica ondulada em aço galvanizado malha 1 1/4" fio 14, cantoneira em ferro galvanizado perfil "U", tubo em ferro galvanizado 1"x1", incl. pintura epoxi (Sala Transformador)	und	2	1.491,42	2.982,84
061002	Portão de abrir 2,04m x 1,90m - Tela metálica ondulada em aço galvanizado malha 1 1/4" fio 14, cantoneira em ferro galvanizado perfil "U", tubo em ferro galvanizado 1"x1", incl. pintura epoxi (Sala Transformador)	und	2	1.488,54	2.977,08
061003	Portão de abrir 0,82 x 1,27m em ferro galvanizado com barra horizontal em ferro chato 30x4mm e barra vertical 25x2mm e perfil quadrado 2"x2", inclusive pintura epoxi	und	1	518,36	518,36
<b>Total do Item 06:</b>				<b>1.091.363,40</b>	

07	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>				
0701	<b>VIDRO TEMPERADO FIXO COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO</b>				
070101	Vidro temperado laminado transparente esp.10mm, inclusive perfil U em alumínio anodizado branco	m2	36,17	1.073,25	38.819,45
0702	<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>				
070201	Vidro plano transparente liso, com 3 mm de espessura	m2	129,71	107,57	13.952,90
070202	Vidro laminado transparente, com 6 mm de espessura	m2	799,17	283,33	226.428,84
070203	Pele de vidro, sistema Wall Glazing, em vidro laminado refletivo de tonalidade prata esp.8mm, fixados em perfis de alumínio, conforme detalhes de projeto	m2	231,74	1.219,06	282.504,96
070204	Fornecimento e instalação de película adesiva PVB, opaca, com transparência 65%, na cor branca	m2	115,52	71,31	8.237,73
0703	<b>ESPELHOS</b>				
070301	Espelho prata esp.4 mm, fixado com parafusos cromados, bucha, botão francês e bordas lapidadas e bisotadas na largura de 3cm, dim.: 55x90cm	und	83	188,48	15.643,84
0704	<b>PORTAS EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO</b>				
070401	Porta de abrir de vidro temperado laminado 10mm, transparente, com ferragens em alumínio com pintura eletrostática branca, inclusive puxador metálico em aço escovado e fechadura	m2	3,9	960,91	3.747,55
<b>Total do Item 07:</b>				<b>589.335,27</b>	

08	<b>COBERTURA</b>				
0801	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>				
080101	Estrutura metálica para apoio da cobertura em perfil enrijecido tipo "Ue" 150x60x20x2,00mm, a ser fixado sobre pontaletes de bloco de concreto, exclusive pontaletes, inclusive pintura conforme nota de planilha XXXX	m2	307,45	84,93	26.111,73
080102	Pontalete dim.(28x40)cm, em blocos de concreto estrutural (14x19x39)cm, cheio c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm, revestido com chapisco	m	29,28	147,72	4.325,24
0802	<b>TELHADO</b>				
080201	Cobertura em telha metálica de aço galvanizado termoacustica tipo telha/telha, chapa superior trapez. LR33, e=0.5mm, e face inferior nervurada e=0.5mm, pint. de fábrica face. sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix.	m2	307,45	160,89	49.465,63



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0803	<i>RUFOS E CALHAS</i>				
080301	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 28cm para alven. esp. 14cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	263,88	46,76	12.339,03
080302	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 33cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	783,81	51,93	40.703,25
080303	Rufo lateral superior em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+23+13+2)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo Lateral Superior) = 40cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	46,25	58,91	2.724,59
080304	Rufo de topo liso em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+28+10)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo de encosto) = 40cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	21,09	58,91	1.242,41
080305	Rufo de chapéu em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+13+25+10+2)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo de encosto) = 52cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	21,09	68,84	1.451,84
080306	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 64m para alven. esp. 50cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	60,46	83,21	5.030,88
080307	Fornec. instal. rufo ACM desenv.91cm anti-chama, esp.:4mm, cor: Smok Silver Metallic 501, ref. Alucobond A2, Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq incl est. metálica aux	m	69,06	551,64	38.096,26
080308	Cumeeira central em chapa metálica galvanizada n.º 24, lisa, dentada, com desenvolvimento de 60cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca, Marcas: Sto André, Panissol, Metform, Perfilor ou equivalente	m	14,59	66,03	963,38

Total do Item 08: **182.454,24**

09	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO</i>				
0901	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</i>				
090101	Regularização de base para impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, inclusive aditivo promotor de aderência c/ base acrílica, ref. Viafix da Viapol, Vedafix da Vedacit ou equivalente	m2	7.509,77	30,23	227.020,35
090102	Impermeabilização Tipo 4: com argamassa polimérica flexível - BALDRAMES E ÁREAS MOLHADAS - PAV. TÉRREO	m2	2.230,06	42,93	95.736,48
090103	Impermeabilização Tipo 5: com Manta Líquida à base de copolímero acrílico (tipo Manta DF 9 Botament ou Similar) - ÁREA MOLHADA - PAVIMENTOS	m2	1.884,91	60,47	113.980,51
090104	Impermeabilização Tipo 6: com Primer, Asfalto oxidado, Manta asf.,SBS, 4mm, Tipo IV,B,EL,AA, papel kraft betumado duplo, filme de polietileno ou similar e asfalto oxidado - JARDINS E LAJES	m2	3.074,8	116,70	358.829,16
090105	Impermeabilização Tipo 7: com primer, Manta asf.,SBS,4mm,Tipo IV-B,EL,PP, aderida à maçarico e papel kraft betumado, filme de polietileno ou similar - CENTRAL AQ , C. MAQ E BARRILETE	m2	320	96,74	30.956,80

Total do Item 09: **826.523,30**

10	<i>TETOS E FORROS</i>				
1001	<i>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</i>				
100101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	1.236,58	11,10	13.726,04
1002	<i>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
100201	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	1.236,58	53,63	66.317,79
1003	<i>REBAIXAMENTOS</i>				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100301	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, monolítico ST (Standard), liso, esp.12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou equivalente Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.	m2	3.565,32	62,61	223.224,69
100302	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, monolítico RU (resistente à umidade), liso, esp.12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou eq. Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.	m2	691,69	80,50	55.681,05
100303	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, modulado, esp.9.5mm, 62,5x62,5cm, com película de PVC lavável, montado em perfis de aço galvanizado. Ref.: Gyprex Liso da Placo, knauf, Planam ou equivalente	m2	794,91	97,74	77.694,50
100304	Fornecimento e instalação de forro mineral acústico, modulado 62,5x62,5cm com bordas Lay-in, apoiados em perfis T 24mm, tipo S3, e montado com tirantes em aço galvanizado, modelo Tonica, ref. OWA, Polaris, Hunter Douglas ou equiva	m2	48,83	94,25	4.602,23
100305	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, modulado, esp.9.5mm, 125x62,5cm, com película de PVC lavável, montado em perfis de aço galvanizado. Ref.: Gyprex Liso da Placo, knauf, Planam ou equivalente	m2	379,43	86,39	32.778,96
100306	Borda ou moldura c/ tabeira de gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h= entre (0 a 0,50)m , inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	828,13	31,31	25.928,75
100307	Borda ou moldura c/ tabeira de gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h= entre (0,50 a 1,0)m, inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	231,23	62,61	14.477,31
100308	Fornecimento e instalação de linha de sombra (tabica) de alumínio anodizado branco 2" para forro de gesso acartonado	m	5.254,08	13,91	73.084,25
100309	Fechamento vertical em gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h=30cm , inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	88,86	26,83	2.384,11
				<b>Total do Item 10:</b>	<b>589.899,68</b>

11 REVESTIMENTO DE PAREDES

1101 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

110101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	24.763,62	5,64	139.666,82
--------	---	----	-----------	------	------------

1102 REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA

110201	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm, inclusive aditivo colante tipo Bianco ou equivalente	m2	4.575	10,09	46.161,75
--------	---	----	-------	-------	-----------

110202	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	4.457,3	27,70	123.467,21
--------	--	----	---------	-------	------------

110203	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	24.992,99	47,50	1.187.167,03
--------	--	----	-----------	-------	--------------

1103 ACABAMENTOS

110301	Pastilha vidro 2x2cm, mescla de azuis, assent e rejunt com argamassa pré-fabric, marcas Vidrotil, Colortil, Glass Line ou eq, cores Cobalto-460(30%), Marítimo-450(30%), Royal-475(20%), Mineral-470(10%), Off-White-610(10%)	m2	12,15	250,25	3.040,54
--------	---	----	-------	--------	----------

110302	Pastilha vidro 2x2cm, mescla de ocre, assent e rejunt c/ argamassa pré-fabric, marcas Vidrotil, Colortil, Glass Line ou eq, cores Caramelo-540(30%), Fendi-550(30%), Berillo-1500(20%), Marfim-7001 (10%) e Off-White-610 (10%)	m2	11,86	250,25	2.967,97
--------	---	----	-------	--------	----------

110303	Cerâmica, 30x60cm, fosco, c/ bordas boleadas, linha White Home, Idea	m2	986,75	75,44	74.440,42
--------	--	----	--------	-------	-----------



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110304	Bianco Bold (ref.26089E), Portobello ou eq., dupla colagem de argamassa colante tipo ACIII e rejunte esp.1.5mm cor branco neve Portokoll P-Flex Portobello ou eq.	m2	2.392,84	85,01	203.415,33
110305	Cerâmica, 30x60cm, fosco, c/ bordas retificadas, linha White Home, Cetim Bianco Ret (ref.26110E),Portobello ou eq.,dupla colagem de argamassa colante tipo ACIII e rejunte esp.1mm cor branco neve Portokoll P-Flex Portobello ou eq	m	1.161,77	180,71	209.943,46
110306	Bate-maca em PVC, ref.: Acrovyn SCR-50, cor Mission White, Tecnoferfi TEC-198, cor Branco-103, SIB-1500I ou equivalente, inclusive fixação com parafusos e buchas a cada 30cm	m	219,17	259,31	56.832,97
110307	Corrimão com bate-maca em PVC, ref.: Acrovyn HRB-4C, cor Mission White, Tecnoferfi TEC-026, cor Branco-103, SIB-026 ou equivalente, inclusive fixação com parafusos e buchas a cada 90cm	m	1.094,1	86,73	94.891,29
110308	Proteção de canto auto-adesivo em PVC, ref.: Acrovyn VA-200, cor Mission White, Tecnoferfil TEC-241, cor Branco-103, SIB-241 ou equivalente, inclusive fixação com fita adesiva dupla face	m	195,45	13,38	2.615,12
110309	Acabamento de alumínio com perfil de canto redondo com pintura eletrostática na cor branco, para arremate das paredes	m2	392,46	138,06	54.183,03
	Painel Rígido de lã de vidro aglomerado c/resinas sintéticas, revest. em uma das faces c/véu de vidro preto, 40kg/m3, esp.5cm, fixados c/perfis metálicos e protegidos c/tela inox exp-12, Ref.Com.: ISOVER, linha ISOSOUND ou similar				

**Total do Item 11: 2.198.792,94**

12	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				
1201	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>				
120101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	4.734,08	19,49	92.267,22
120102	Base de concreto para apoio de equipamentos com H=15cm, em concreto Fck=15MPa, com dimensões variadas conforme equipamento, inclusive forma	m3	44,07	1.071,35	47.214,39
120103	Enchimento regularizado com concreto celular com argila expandida 1506 e CPII32, altura H=20cm, inclusive regularização	m2	210,93	258,95	54.620,32
1202	<b>ACABAMENTOS</b>				
120201	Piso cimentado liso esp 1.5cm argamassa cimento e areia traço 1:3, juntas plásticas quadros 1 m, incl pint c/ tinta epóxi 3 demãos, cinza c/ aplic. selador a base de epoxi, ref.:Internacional, Sherwin Willians Novacor Epoxi ou eq.	m2	851,2	102,91	87.596,99
120202	Piso cimentado desempenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, juntas com selante a base de poliuretano sikaflex universal ou equivalente, em quadros de 1.80x1.80 m	m2	1.033,43	42,69	44.117,13
120203	Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta homogêneo e condutivo, linha IQ Toro SC ref. Light Blue 3093107, marca de referência Tarkett/Fadamac ou equiv., ass. c/ cordão de solda e adesivo condutivo - ver nota de Planilha	m2	82,85	440,48	36.493,77
120204	Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta homogêneo, espessura 2 mm, referência comercial Tarkett/Fadamac ou equivalente, linha IQ Optima, ass. c/ cordão de solda e adesivo Decorfix - ver nota de Planilha	m2	3.179,34	324,63	1.032.109,14
120205	Piso de granito polido, placa de 60x60cm, esp. 2cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada, Branco Cotton ou equivalente	m2	403,93	527,81	213.198,29
120206	Piso de granito levigado, placa de 50x50cm, esp. 2cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada, Branco Cotton ou equivalente	m2	383,76	521,00	199.938,96
120207	Porcelanato anti-derrap, 60x60cm, acabamento tipo "bold", cor Granilite Palha, Linha Essencial, Potobello/eq., dupla colagem de argamassa colante para porcel tipo ACIII e Portokol P-flex, cor creme, esp.1mm	m2	160,98	78,37	12.616,00
120208	Porcelanato retif, natural, 60x60cm, cor Portland, Linha Mineral Tecnica, Potobello/eq., dupla colagem de argamassa colante para porcel tipo ACIII e rejunte Portokol P-flex, cor cinza, esp.1mm	m2	411,61	130,65	53.776,85
120209	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 2m, na	m2	1.159,69	115,96	134.477,65



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm				
1203	<i>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</i>				
120301	Fornecimento e instalação de arremate de rodapé hospitalar em nível para piso vinílico condutivo linha IQ TORO SC, referência 9368, Fadamac ou equivalente, inclusive suporte curvo	m	63,12	58,91	3.718,40
120302	Fornecimento e instalação de arremate de rodapé hospitalar em nível para piso vinílico, linha Optima, referência 9368, Fadamac ou equivalente, inclusive suporte curvo	m	2.155,21	58,91	126.963,42
120303	Rodapé de granito Branco Cotton, polido, esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	219,59	94,52	20.755,65
120304	Rodapé de granito Branco Cotton, levigado, esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	325,14	91,64	29.795,83
120305	Rodapé em Porcelanato retificado natural cor Portland H=15cm, Linha Mineral Tecnica, Potobello/eq., assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejunte Portokol P-flex, cor cinza, esp.1mm	m	45,6	42,77	1.950,31
120306	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	779,77	23,88	18.620,91
120307	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=20cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	169,13	141,32	23.901,45
120308	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=25cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	25,45	166,36	4.233,86
120309	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, pingadeira em um dos lados, L=25cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento, conforme detalhe D31 - S1	m	97,36	194,16	18.903,42
120310	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 20cm, executado com cimento e granitina grana N.1	m	34,5	54,53	1.881,29
120311	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=22cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	468,04	192,95	90.308,32
120312	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=27cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	116,12	240,49	27.925,70
120313	Peitoril de granito Branco Cotton, esp.2cm, acab polido c/ borda interna boleada e arremate das quinas com recortes a 45°, com L=26cm, assent c/ argam de cimento colante, incl rej	m	22,62	226,17	5.115,97
120314	Requadro de granito Branco Cotton, esp.2cm, acab polido c/ borda interna boleada e arremate das quinas com recortes a 45°, com L=26cm, assent c/ argam de cimento colante, incl rej	m	370,1	179,35	66.377,44
120315	Chapim em granito Branco Cotton, acabamento polido, largura de 26cm e esp. 2cm, com cantos boleados e pingadeira em ambos os lados. Assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	74,69	179,52	13.408,35
120316	Baguete em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 4cm, acabamento polido, L=3cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento, conforme detalhe D31 - S5	m	71,75	57,50	4.125,63
120317	Arremate de granito Branco Cotton, esp.2cm, acab polido, boleado, L=3cm, assent em perfil de ferro galvanizado L3/4"x3/4" c/ argam de cimento colante, incl rej	m	349,44	66,39	23.199,32

Total do Item 12: **2.489.611,98**

13 *INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, GÁS E COMBATE A INCÊNDIO*  
 1301 *INSTALAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL E REUSO*  
 130101 *TUBULAÇÃO*



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13010101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	655,73	19,69	12.911,32
13010102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	397,69	26,40	10.499,02
13010103	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	310,77	33,55	10.426,33
13010104	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	201,43	40,42	8.141,80
13010105	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	93,22	56,26	5.244,56
13010106	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	88,09	80,44	7.085,96
13010107	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões	m	58,85	92,01	5.414,79
13010108	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 110mm (4"), inclusive conexões	m	101,23	118,71	12.017,01
13010109	Tubo de cobre, diâmetro 104mm (4"), classe E, inclusive conexões	m	44	525,80	23.135,20
130102	<i>DIVERSOS</i>				
13010201	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	12	43,72	524,64
13010202	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	11	60,32	663,52
13010203	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	3	87,38	262,14
13010204	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	299	100,62	30.085,38
13010205	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3	124,71	374,13
13010206	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	180,77	180,77
13010207	Registro de esfera em bronze, diametro 1", fornecimento e colocação	und	34	74,05	2.517,70
13010208	Registro de gaveta,em bronze,com diametro de 4".fornecimento e colocacao	und	2	584,97	1.169,94
130103	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
13010301	Válvula eliminadora de ar 1" (32mm)	und	34	1.316,72	44.768,48
1302	<i>INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE</i>				
130201	<i>TUBULAÇÃO</i>				
13020101	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 22mm (3/4"), classe E	m	374,01	38,10	14.249,78
13020102	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 28mm (1"), classe E	m	244,62	45,13	11.039,70
13020103	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 35mm (1 1/4"), classe E	m	207,01	70,40	14.573,50
13020104	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 42mm (1 1/2"), classe E	m	40,81	94,54	3.858,18
13020105	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 54mm (2"), classe E	m	125,32	135,48	16.978,35
13020106	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 66mm (2 1/2"), classe E	m	29,11	187,66	5.462,78
13020107	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 79mm (3"), classe E	m	85,75	263,00	22.552,25
13020108	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 104mm (4"), classe E	m	25,22	525,80	13.260,68
130202	<i>DIVERSOS</i>				
13020201	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	9	60,32	542,88
13020202	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	6	87,38	524,28
13020203	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2	98,21	196,42
13020204	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	15	165,51	2.482,65
13020205	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	und	7	303,15	2.122,05
13020206	Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3")	und	10	469,09	4.690,90
13020207	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	34	100,62	3.421,08



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13020208	Registro de gaveta,em bronze,com diametro de 4".fornecimento e colocacao	und	6	584,97	3.509,82
13020209	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")	und	8	81,16	649,28
13020210	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1")	und	2	99,07	198,14
13020211	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 32mm (1 1/4")	und	2	157,25	314,50
13020212	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2")	und	2	229,87	459,74
13020213	Válvula de alívio e reguladora de pressão 1"	und	7	2.311,80	16.182,60
13020214	Válvula eliminadora de ar 1" (32mm)	und	11	1.316,72	14.483,92
13020215	Termostato on/off 3/4"	und	7	147,76	1.034,32
13020216	Registro de esfera em bronze, diametro 1", fornecimento e colocação	und	10	74,05	740,50
13020217	Registro de pressão, cromado, linha Smart, referência 4916.C26.PQ, Deca ou equivalente	und	31	104,07	3.226,17
13020218	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 35 mm - 1 1/4", com capa, pressão 15 kgf/cm2	und	10	245,99	2.459,90
13020219	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 42 mm - 1 1/2", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	2	332,34	664,68
13020220	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 54 mm - 2", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	6	436,56	2.619,36
13020221	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 66 mm - 2 1/2", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	2	544,92	1.089,84
13020222	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 79 mm - 3", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	4	591,18	2.364,72
13020223	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 104 mm - 4", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	1	971,20	971,20
13020224	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 3/4", esp. 9mm	m	374,01	4,32	1.615,72
13020225	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 1", esp. 9mm	m	244,62	4,67	1.142,38
13020226	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 1 1/4", esp. 9mm	m	207,01	6,34	1.312,44
13020227	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 1 1/2", esp. 9mm	m	40,81	7,63	311,38
13020228	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 2", esp. 9mm	m	227,9	11,95	2.723,41
13020229	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 2 1/2", esp. 9mm	m	29,11	16,05	467,22
130203	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
13020301	Central água quente, consumo diário 41.500 litros/dia, incl. coletores solares, suportes, tanques acumulação, trocadores calor à gás, geradores, vasos expansão, válv.3 vias e bombas de recirculação, ref. Bosch (Beretta) ou equiv.	und	1	1.503.936,28	1.503.936,28
1303	<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO</b>				
130301	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13030101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	164,89	19,69	3.246,68
13030102	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 40 mm	m	332,13	36,08	11.983,25
13030103	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 50 mm	m	248,56	40,42	10.046,80
13030104	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 75 mm	m	1.409,01	53,67	75.621,57
13030105	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	1.325,41	68,45	90.724,31
13030106	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 150 mm	m	117,48	102,93	12.092,22
13030107	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	284,11	55,12	15.660,14
13030108	Tubo FF PP p/ esgoto/drenagem, c/proj.norma abnt 021432 5-016 (en 877 e iso 6594), rev. int. epoxi bi-comp.cor ocre sem hpa e ext.com pint.base acril.anticorr.cor verm.incl. junta rapid DN 50mm, aterro, soca ate geratriz do tubo	m	33,55	120,10	4.029,36





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13030109	Tube FF PP p/ esgoto/drenagem, c/proj.norma abnt 021432 5-016 (en 877 e iso 6594), rev. int. epoxi bi-comp.cor ocre sem hpa e ext.com pint.base acril.anticorr.cor verm.incl. junta rapid DN 100mm, aterro, soca ate geratriz do tubo	m	94,24	170,39	16.057,55
130302	<i>DIVERSOS</i>				
13030201	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 3/4", esp. 9mm	m	49,47	4,32	213,71
13030202	Terminal de ventilação em PVC brando 3" (75mm)	und	8	18,86	150,88
13030203	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC	und	53	42,23	2.238,19
13030204	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	86	90,54	7.786,44
13030205	Ralo de ferro fundido sifonado para banheiro, com grelha cromada, Ø 150 mm	und	4	331,87	1.327,48
1304	<i>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</i>				
130401	<i>TUBULAÇÃO</i>				
13040101	Tube PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 75 mm	m	225,07	53,67	12.079,51
13040102	Tube PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	58	68,45	3.970,10
13040103	Tube PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 150 mm	m	428,22	102,93	44.076,68
13040104	Tube pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	10,3	55,12	567,74
13040105	Tube pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 250mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	15,22	97,52	1.484,25
13040106	Tube pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 400mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	50,57	288,27	14.577,81
13040107	Tube CA, classe pa-1(nbr 8890/03), para galerias águas pluviais, diâmetro 600mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da escavacao, inclusive rejuntamento traço 1:4 e acerto fundo vala	m	62,27	208,55	12.986,41
130402	<i>DIVERSOS</i>				
13040201	Grelha removível em ferro fundido largura de 74cm, em barras chatas 7/8"x1/8", reforço a cada 1m com barra chata de 1"x1/8" e requadro em cantoneira 1"x1"x1/8", incl. pintura em esmalte sintético acetinado	m	4,52	442,22	1.998,83
13040202	Grelha para águas pluviais, com caixilho nas dimensões de 15x15cm. fornecimento e colocação.	und	43	69,00	2.967,00
13040203	Ralo de cobertura semi-esférico (tipo abacaxi), com 6". fornecimento e colocação	und	42	71,25	2.992,50
1305	<i>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</i>				
130501	<i>TUBULAÇÃO</i>				
13050101	Tube de cobre soldável, com conexão diâmetro 22mm (3/4"), classe E	m	31,23	38,10	1.189,86
13050102	Tube de cobre soldável, com conexão diâmetro 35mm (1 1/4"), classe E	m	85,87	70,40	6.045,25
13050103	Tube de cobre soldável, com conexão diâmetro 42mm (1 1/2"), classe E	m	1	94,54	94,54
13050104	Tube de cobre soldável, com conexão diâmetro 54mm (2"), classe E	m	10	135,48	1.354,80
13050105	Tube de cobre soldável, com conexão diâmetro 79mm (3"), classe E	m	104,7	263,00	27.536,10
130502	<i>DIVERSOS</i>				
13050201	Registro de esfera em bronze, diâmetro 1 1/4", fornecimento e colocação	und	3	99,25	297,75
13050202	Válvula de esfera, em bronze, com diâmetro 1/2"	und	6	44,58	267,48
13050203	Válvula de esfera, em bronze, com diâmetro 3/4"	und	7	52,50	367,50
13050204	Medidor de gás GLP	und	1	404,11	404,11
13050205	Conjunto regulador de gás	und	1	135,72	135,72



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas

Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1306	<i>INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS</i>				
130601	<i>TUBULAÇÃO</i>				
13060101	Tubo de cobre Diam 15mm, classe A, inclusive conexões	m	4.405,14	64,66	284.836,35
13060102	Tubo de cobre Diam 22mm, classe A, inclusive conexões	m	1.073,55	92,36	99.153,08
13060103	Tubo de cobre Diam 28mm, classe A, inclusive conexões	m	657,22	114,59	75.310,84
13060104	Tubo de cobre Diam 35mm, classe A, inclusive conexões	m	284,52	170,84	48.607,40
13060105	Tubo de cobre Diam 42mm, classe A, inclusive conexões	m	180,07	194,60	35.041,62
13060106	Tubo de cobre Diam 54mm, classe A, inclusive conexões	m	370,81	273,84	101.542,61
13060107	Tubo de cobre Diam 66mm, classe A, inclusive conexões	m	156,53	350,65	54.887,24
130602	<i>DIVERSOS</i>				
13060201	Registro de esfera em bronze diam. 15mm (1/2"), fornecimento e colocação	und	289	47,03	13.591,67
13060202	Registro de esfera em bronze diam. 20mm (3/4"), fornecimento e colocação	und	4	52,81	211,24
13060203	Registro de esfera em bronze, diametro 1", fornecimento e colocação	und	5	74,05	370,25
13060204	Registro de esfera em bronze, diametro 1 1/4", fornecimento e colocação	und	2	99,25	198,50
13060205	Registro de esfera em bronze, diametro 1 1/2", fornecimento e colocação	und	4	129,89	519,56
130603	<i>EQUIPAMENTO</i>				
13060301	Painel de alarme medicinal ar comprimido, oxido nitroso, dióxido de carbono, oxigênio e vacuo, fornecimento e instalação	und	18	450,41	8.107,38
13060302	Posto de parede externo Oxigênio	und	6	75,41	452,46
13060303	Posto de parede externo Ar Comprimido	und	6	76,71	460,26
13060304	Posto de parede externo Vácuo	und	6	76,72	460,32
13060305	Posto de parede externo Óxido Nitroso	und	3	60,49	181,47
1307	<i>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</i>				
130701	<i>TUBULAÇÃO</i>				
13070101	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1" , inclusive conexões	m	1.473,73	92,22	135.907,38
13070102	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1 1/4" inclusive conexões	m	177,49	114,60	20.340,35
13070103	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1 1/2" inclusive conexões	m	204,24	109,03	22.268,29
13070104	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=2" inclusive conexões	m	128,9	127,39	16.420,57
13070105	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=2.1/2" inclusive conexões	m	174,09	183,77	31.992,52
13070106	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=3" inclusive conexões	m	571,09	248,15	141.715,98
13070107	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=4" inclusive conexões	m	124,23	329,41	40.922,60
13070108	Tubo aco carbono fabr norma awwa c-200, rev intern. conf.norma awwa c-210 epoxi liquido e externa dn's 150-1200,norma awwa c-213 fusion bonded epoxi dn's 1200-2500, norma awwa c-210, epoxi liquido (aplic enterrada) com 150mmx3/16"	m	209,88	340,12	71.384,39
130702	<i>DIVERSOS</i>				
13070201	Cx incêndio de aco medindo 70x90x25cm compreendendo:2 lances de 15,00m mangueira de fibra de poliester pura,tipo 2, rev. intern. com borracha vulcanizada no diam.1.1/2",empatada, com registro, adaptador e esguicho	un	20	1.468,80	29.376,00
13070202	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L),	und	12	162,94	1.955,28



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente				
13070203	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	21	517,83	10.874,43
13070204	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2	225,15	450,30
13070205	Sprinkler,bico de 1/2".fornecimento e colocacao	und	604	55,96	33.799,84
13070206	Chave de fluxo 4" com retardo pneumático tipo palheta de inserção, ref. Conaut, All-Mex, Johnson Control ou equivalente	und	4	599,60	2.398,40
13070207	Visor em bronze - 40mm	und	4	332,94	1.331,76
13070208	Registro de esfera,em bronze,com diametro de 1.1/2". Fornecimento e Colocação	und	8	136,38	1.091,04
13070209	Válvula borboleta tipo wafer 4"	und	4	506,91	2.027,64
13070210	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	35	35,00	1.225,00
13070211	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E8 (NT 14/2010-ES) ("MANGUEIRA DE INCÊNDIO")	und	20	35,00	700,00

Total do Item 13: **3.530.542,23**

14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
1401	<b>DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO , TOMADAS E ALIMENTADORES</b>				
140101	<b>LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>				
14010101	Luminária quadrada de embutir em parede tipo balizador. Corpo em alumínio injetado acab. pint. eletrostática branca. Com barra de LED 2W, alimentação 220V, temperatura cor 3000°K , conforme item 2 da legenda e memorial descritivo	und	60	295,53	17.731,80
14010102	Luminária quad emb em forro. barra led 49W e emissão de luz branco neutro 4000K (± 200). Conf. iten 03 da Leg. e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Aquarius-ME, Lumicenter / LHT33-E4000840, Lumini / Led Wide L ou eq.	und	578	875,88	506.258,64
14010103	Luminária quad emb em forro. barra led 49W e emissão de luz branco neutro 4000K (± 200). Conf. iten 04 da Leg. e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Aquarius-ME, Lumicenter / LHT33-E4000840, Lumini / Led Wide L ou eq.	und	195	875,88	170.796,60
14010104	Luminária sobrepor tipo arandela. Corpo e grade frontal de proteção alumínio injetado c/ acab. pint.cor cinza martelado. Difusor vidro trans. frisado c/ lâmpada LED 7W c/ soquete E27, conf. item 7 da legenda e memorial descritivo	und	22	169,19	3.722,18
14010105	Luminária pendente ou de sobrepor c/ LED 33W, alimentação 220V. Corpo policarbonato injetado refletor chapa de alumínio. Difusor policarbonato injetado translúcido de alto impacto, conforme item 8 da legenda e memorial descritivo	und	86	394,51	33.927,86
14010106	Luminária de embutir no forro, autoportante c/ barra de LED de 32W, driver de 700 mA, cor branco neutro 4000 k. Corpo em chapa de aço sae 1006/1008. Pintura cor branco fosco, conf. item 10 da legenda e memorial descritivo.	und	30	798,52	23.955,60
14010107	Luminária emb led. equip. c/ 3 módulos c/ lentes policarb dissipador alum. Conf. item 11 da Leg e Mem. Desc. Ref.: Lumicenter / LHB02-E3M753, Arapeva / APPG04, Conexled / CLC- P140K50 ou eq.	und	5	944,19	4.720,95
14010108	Luminária circ emb piso ou solo c/ lamp dicroica led 20W e temp de cor 3000k (±150). Driver de 500ma, aliment 220V, conf item 13 da Legenda e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Boyrá led, LLum / ZY1011D, Interlight / 3621 MD W ou eq.	und	26	1.243,96	32.342,96
14010109	Bloco autônomo de iluminação de emergência de sobrepor, lampada LED 1000 lumens, alimentação 220V, c/ base e moldura cor branca em abs auto-extinguível de alto impacto, conforme item 20 da legenda e memorial descritivo.	und	43	480,47	20.660,21
14010110	Luminária autônoma p/ balizamento normal e emergência, c/ chassi chapa aço fosfatizada c/ pint. epóxi pó cor branca, c/ 9 LEDs alto brilho	und	22	345,80	7.607,60



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14010111	cor verde e bateria selada níquel cádmio, conf. item 21 da legenda e memorial descritivo Luminária autônoma p/ balizamento normal e emergência, c/ chassi chapa aço fosfatizada c/ pint.epóxi pó cor branca, c/ 6 LEDs alto brilho cor verde e bateria selada níquel cádmio, conf. item 22 da legenda e memorial descritivo.	und	17	337,85	5.743,45
14010112	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado. Corpo alumínio injetado c/ acab. pint. cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido, conforme item 01 da legenda e memorial descritivo.	und	527	497,28	262.066,56
14010113	Bloco autônomo com faróis em LED para iluminação de emergência. Gabinete em policarbonato, termoplástico auto extingüível, com proteção UV, resistente a impacto na cor bege, conforme item 09 da legenda e memorial descritivo.	und	4	807,60	3.230,40
140102	<i>INTERRUPTORES E TOMADAS</i>				
14010201	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	246	24,35	5.990,10
14010202	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	33	38,59	1.273,47
14010203	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	56	29,26	1.638,56
14010204	Cabo de cobre flexível de 750v, seção de 3x1,5mm <sup>2</sup> , PVC/70°C	m	1.535	6,74	10.345,90
14010205	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	276	145,50	40.158,00
14010206	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	56	277,67	15.549,52
14010207	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	1.370	33,18	45.456,60
14010208	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	1.220	165,39	201.775,80
14010209	Plugue 2P+T - 220V-10A	und	1.535	13,94	21.397,90
14010210	Acoplamento 2P+T - 220V-10A	und	1.535	42,61	65.406,35
140103	<i>INFRAESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS</i>				
14010301	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 2,50 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	75.486	5,14	387.998,04
14010302	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 4,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	24.866	6,13	152.428,58
14010303	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 6,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	6.251	7,34	45.882,34
14010304	Cabo isolado em PVC seção 10 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	3.931	10,64	41.825,84
14010305	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	3.810	13,84	52.730,40
14010306	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	5.130	26,11	133.944,30
14010307	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	742	19,32	14.335,44
14010308	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	70	18,21	1.274,70
14010309	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	70	19,67	1.376,90
14010310	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	156	23,58	3.678,48
14010311	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato C, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	1.108	19,84	21.982,72
14010312	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	174	19,09	3.321,66
14010313	Eletrocalha perfurada, tipo "U", 50x50mm, sem tampa, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	394	69,60	27.422,40



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14010314	Eletrocalha perfurada, tipo "U", 100x50mm, com tampa, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	104	91,80	9.547,20
14010315	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 150x50mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	424	80,48	34.123,52
14010316	Prensa cabos para eletroduto 3/4"	und	1.535	27,33	41.951,55
14010317	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT.	m	5.130	7,37	37.808,10
14010318	(SUBSTITUIDA-19.04.17)Pintura com tinta esmalte sintético Suvnil ou equivalente, inclusive fundo anticorrosivo, em metal a duas demãos	m2	185,9	35,70	6.636,63
1402	<b>ATERRAMENTO E SPDA</b>				
140201	<b>SPDA ESTRUTURAL</b>				
14020101	Conector aterrinsert com disco em latão e rosca fêmea M12 ref. TEL-656, com distância do condutor regulável de 25mm a 40 mm, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	21	78,68	1.652,28
14020102	Vergalhão Re-bar 3/8" x 3,00 m	und	457	63,19	28.877,83
140202	<b>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</b>				
14020201	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	7	48,38	338,66
14020202	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm <sup>2</sup> ), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	785	31,57	24.782,45
14020203	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm <sup>2</sup> , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	21	14,92	313,32
14020204	Grampo tipo X em alumínio para fita até 28mm de largura ref. TEL 723, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	61	47,50	2.897,50
140203	<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				
14020301	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	11	80,86	889,46
14020302	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	11	129,28	1.422,08
14020303	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	8	506,41	4.051,28
14020304	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1.084	46,18	50.059,12
14020305	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	33	114,79	3.788,07
14020306	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm <sup>2</sup>	m	1.386	7,70	10.672,20
14020307	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	50	13,84	692,00
14020308	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	7	12,51	87,57
14020309	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	7	18,37	128,59
140204	<b>ELEMENTOS DE CONEXÃO , PROTEÇÃO E FIXAÇÃO DOS CONDUTORES</b>				
14020401	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	1.307	49,19	64.291,33
14020402	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm <sup>2</sup>	m	89	19,70	1.753,30
14020403	Isolador de baixa tensao (bt), tipo carretel, na cor marrom, medindo (72x72)mm	und	107	11,06	1.183,42



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1403	ALIMENTADORES				
140301	INFRAESTRUTURA PARA ALIMENTADORES				
14030101	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	31	20,67	640,77
14030102	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	6	30,59	183,54
14030103	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	6	66,18	397,08
14030104	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	9	83,89	755,01
14030105	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	42	31,57	1.325,94
14030106	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	48	47,19	2.265,12
14030107	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	18	59,27	1.066,86
14030108	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	4	82,07	328,28
14030109	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	47	96,74	4.546,78
14030110	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	30	134,42	4.032,60
14030111	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 100x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	295	80,96	23.883,20
14030112	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 150x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	78	96,36	7.516,08
14030113	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	230	93,84	21.583,20
14030114	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 300x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	109	147,54	16.081,86
14030115	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 400x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	141	167,20	23.575,20
14030116	Caixa metálica 60x60x20 cm, com tampa aparafusada	und	1	422,48	422,48
14030117	Caixa metálica 40x40x20 cm, com tampa aparafusada	und	1	376,40	376,40
14030118	Caixa metálica 30x30x20 cm, com tampa aparafusada	und	1	238,53	238,53
14030119	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	78,45	156,90
14030120	Caixa metálica 600x600x200 mm com tampa parafusada	und	2	493,27	986,54
14030121	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT.	m	189	7,37	1.392,93
14030122	(SUBSTITUIDA-19.04.17) Pintura com tinta esmalte sintético Suvnil ou equivalente, inclusive fundo anticorrosivo, em metal a duas demãos	m2	351,57	35,70	12.551,05

Total do Item 14: **2.842.212,62**

15	INSTALAÇÕES DE SISTEMAS
1501	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
150101	EQUIPAMENTOS



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15010101	Fonte de alimentação auxiliar para 24Vdc de no mínimo 6A com baterias	und	5	7.877,48	39.387,40
15010102	Detector pontual de fumaça tipo óptico inteligente endereçável com base	und	393	511,95	201.196,35
15010103	Detector pontual de temperatura tipo termovelocimétrico endereçável com base	und	7	440,55	3.083,85
15010104	Câmara de análise de detecção	und	1	16.185,48	16.185,48
15010105	Acionador manual do tipo " push" endereçável	und	16	623,26	9.972,16
15010106	Anunciador áudio-visual com e strobo e campainha	und	17	656,31	11.157,27
15010107	Módulo para controle da sinalização áudio-visual	und	5	653,12	3.265,60
15010108	Módulo isolador instalado junto a base dos detectores	und	21	445,30	9.351,30
15010109	Módulo para comando do sistema de controle de acesso	und	11	557,56	6.133,16
15010110	Módulo para comando de desligamento do sistema de ar condicionado	und	30	648,03	19.440,90
15010111	Módulo de controle para liberação das portas corta-fogo (PCF)	und	2	617,78	1.235,56
15010112	Eletro-imã da porta corta-fogo	und	2	623,26	1.246,52
15010113	Módulo para supervisão de chave de fluxo e válvula seccionadora/governo	und	3	486,48	1.459,44
15010114	Módulo de controle para fechamento dos dampers corta-fogo (DCF)	und	25	579,75	14.493,75
15010115	Atuador do damper corta-fogo	und	46	2.751,21	126.555,66
15010116	Cabo para alarme de 2,5mm2 (24Vcc)	m	3.460	5,08	17.576,80
15010117	Cabo para c.a./cfl/pcf de 1,5mm2 (PT)	m	22	80,64	1.774,08
15010118	Cabo para o laço do sistema de detecção de 1,0mm2 (LD)	m	5.332,8	5,01	26.717,33
150102	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
15010201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	145	59,27	8.594,15
15010202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	1.530	31,57	48.302,10
15010203	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, , exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	5.140	26,11	134.205,40
15010204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	51	20,67	1.054,17
15010205	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	80	13,84	1.107,20
15010206	Conduíte flexível,galvanizado,com diametro de 3/4",exclusive emendas-Fornecimento e assentamento	m	403	11,85	4.775,55
15010207	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "T", und inclusive tampa, diâmetro de 2"	und	3	86,68	260,04
15010208	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "LL", und inclusive tampa, diâmetro de 2"	und	6	70,29	421,74
15010209	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	17	19,32	328,44
15010210	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	490	18,21	8.922,90
15010211	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	490	19,67	9.638,30
15010212	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "T", und inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	17	31,01	527,17
15010213	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "LL", und inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	145	28,08	4.071,60
15010214	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	33	11,90	392,70
15010215	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	21	9,27	194,67
15010216	Caixa de ferro estampada octogonal 3' x 3'	und	379	10,97	4.157,63
15010217	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	69	31,65	2.183,85



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1502	<i>CABEAMENTO ESTRUTURADO</i>				
150201	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15020101	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, - 3,0m para aplicações de voz e dados, na área de trabalho.	und	605	47,14	28.519,70
15020102	Patch cord utp blindado rj-45 nas duas pontas cat.6, - 3,0m para aplicações de voz e dados, na área de trabalho.	und	52	133,70	6.952,40
15020103	Espelho 4"x2" para 1 ou 2 conectores	und	143	17,41	2.489,63
15020104	Espelho 4"x2" para condutele para 1 ou 2 conectores	und	66	15,77	1.040,82
15020105	Espelho 4"x4" para mobiliário para 2 conectores	und	42	36,01	1.512,42
15020106	Cabo utp 4 pares cat.6	m	36.300	5,30	192.390,00
15020107	Cabo utp blindado 4 pares cat.6	m	3.120	11,72	36.566,40
15020108	Conector rj45 cat.6 (jack)	und	1.210	49,86	60.330,60
15020109	Conector rj45 blindado cat.6 (jack)	und	104	112,48	11.697,92
15020110	Rack aberto padrão 19" - 44 U's com guias verticais laterais completo	und	3	8.164,12	24.492,36
15020111	Patch panel 24 portas cat.6, 1u	und	27	967,21	26.114,67
15020112	Patch panel 24 portas blindado cat.6, 1u	und	3	2.200,30	6.600,90
15020113	Voice panel 50 portas 1u	und	6	1.025,03	6.150,18
15020114	Organizador horizontal de cabos de 1U.	und	43	100,82	4.335,26
15020115	Dio's para 24 fibras com adaptadores lc duplex para fibras ópticas multimodo incluindo	und	3	1.984,56	5.953,68
15020116	Patch cord utp rj-45 em uma ponta cat.6, 5,0m para jumper entre os ativos e os patch panels	und	399	196,61	78.447,39
15020117	Patch cord utp blindado rj-45 em uma ponta cat.6, 5,0m para jumper entre os ativos e os patch panels	und	52	315,48	16.404,96
15020118	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, de 5,0m para jumper entre voice panel e o patch panel da rede horizontal.	und	206	181,87	37.465,22
15020119	Cordões ópticos duplex padrão multimodo 50/125 com conectores lc 2,0m para jumper entre o dio e o ativo.	und	12	242,43	2.909,16
15020120	Cabo ci-50x10 pares interno.	m	368	10,45	3.845,60
15020121	Cabo ci-50x50 pares interno.	m	259	32,00	8.288,00
15020122	Cabo ci-50x100 pares interno.	m	109	63,90	6.965,10
15020123	Cabo de fibras ópticas de 12 F.O., multimodo para uso interno	m	1.003	36,51	36.619,53
150202	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15020201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	6	59,27	355,62
15020202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	5.170	31,57	163.216,90
15020203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	925	20,67	19.119,75
15020204	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	66	26,60	1.755,60
15020205	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	143	11,90	1.701,70
15020206	Caixa de embutir, em PVC, 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	42	16,89	709,38
15020207	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	303	31,65	9.589,95
15020208	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6	48,88	293,28
15020209	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 50x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	20	78,38	1.567,60
15020210	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 100x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior-Fornecimento e colocação	m	425	91,84	39.032,00
15020211	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação	m	53	104,77	5.552,81





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15020212	superior- Fornecimento e colocação Eletrocalha lisa, com tampa,tipo "U" ,400x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	13	196,21	2.550,73
1503	<i>AUTOMAÇÃO PREDIAL</i>				
150301	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15030101	Cabo serial de rede para RS 485 com cobertura em PVC, com blindagem, 2 x 0.75mm <sup>2</sup> , comdutor em cobre, NBR 6880	m	2.070	6,09	12.606,30
15030102	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm <sup>2</sup> , isolação 600V	m	3.840	3,47	13.324,80
15030103	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm <sup>2</sup> , isolação 300V	m	7.270	3,53	25.663,10
15030104	Cabo de cobre 3x2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em borracha de silicone 200°C	m	450	9,37	4.216,50
15030105	Controladora digital microprocessada programável	pt	471	436,47	205.577,37
15030106	Pressostato diferencial para ar. Contatos SPDT on-off	und	26	373,38	9.707,88
15030107	Sensor de vazão de ar para montagem em ventilador, tipo SIMVA	und	9	3.293,84	29.644,56
15030108	Sensor de temperatura de duto	und	11	363,48	3.998,28
15030109	Sensor de umidade relativa de duto	und	3	851,77	2.555,31
15030110	Sensor de temperatura e umidade relativa de ambiente	und	4	1.468,26	5.873,04
15030111	Sensor de temperatura de imersão para água	und	4	633,64	2.534,56
15030112	Sensor/Transmissor de vazão de água tipo turbina "hot tap". Sinal: 4-20 Ma	und	1	11.355,39	11.355,39
15030113	Sensor de pressão diferencial para água. Sinal: 4-20 mA	und	1	3.684,29	3.684,29
15030114	Válvula borboleta motorizada com atuador ON/OFF para os condensadores dos Chillers, conforme diâmetros da tubulações.	und	6	11.955,09	71.730,54
15030115	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 1"	und	10	2.855,00	28.550,00
15030116	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 1.1/4"	und	2	3.068,16	6.136,32
15030117	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 1.1/2"	und	2	3.439,12	6.878,24
15030118	Relé de corrente com núcleo separado para monitoração de status de motores	und	17	429,95	7.309,15
15030119	Relé de corrente com núcleo separado para monitoração de status de motores com inversor de frequência	und	16	428,44	6.855,04
15030120	Chave de nível, tipo bóia isenta de mercúrio, controle por princípio eletromecânico.	und	1	299,42	299,42
15030121	Interface com Chillers	und	3	5.996,35	17.989,05
15030122	Interface com medidores de energia e relés inteligentes	und	26	2.526,06	65.677,56
15030123	Interface No Break	und	26	5.626,66	146.293,16
15030124	Interface ATS	und	2	6.003,51	12.007,02
15030125	Quadro para controladora digital com disjuntor bipolar de proteção, transformador, tomada de força, borneiras e acessórios	und	41	1.199,87	49.194,67
15030126	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 2"	und	1	3.860,76	3.860,76
15030127	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 2.1/2"	und	4	5.404,08	21.616,32
150302	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15030201	Eletrocalha lisa, com tampa,tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente,inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	820	104,77	85.911,40
15030202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	864	31,57	27.276,48
15030203	Conduíte flexível, galvanizado,com diâmetro de 1", exclusive emendas -	m	216	15,42	3.330,72



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	Fornecimento e assentamento				
15030204	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato "C", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	216	28,41	6.136,56
15030205	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	41	59,27	2.430,07
1504	<i>CONTROLE DE ACESSO</i>				
150401	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15040101	Controladora microprocessada para 03 leitoras	und	7	6.345,35	44.417,45
15040102	Botão para destrave da porta	und	20	191,05	3.821,00
15040103	Botão de emergência para destrave da porta	und	20	406,55	8.131,00
15040104	Leitor de proximidade	und	20	1.030,60	20.612,00
15040105	Fechadura eletromagnética	und	20	875,47	17.509,40
15040106	Sensor de porta para status	und	37	53,64	1.984,68
15040107	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	und	20	464,11	9.282,20
15040108	Cabo manga 8 vias / 24 awg	m	800	9,84	7.872,00
15040109	Cabo cordplast bipolar # 1,0 mm2	m	3.465	3,86	13.374,90
15040110	Cabo trançado 2x # 2,5 mm2, polarizado, blindado e c/ capa	m	740	5,24	3.877,60
150402	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15040201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	115	31,57	3.630,55
15040202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1.1/ 4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	84	39,15	3.288,60
15040203	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	95	47,19	4.483,05
15040204	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	19	59,27	1.126,13
15040205	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	7	82,07	574,49
15040206	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	80	20,67	1.653,60
15040207	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	60	11,90	714,00
15040208	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	20	26,60	532,00
15040209	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	12	31,65	379,80
15040210	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	33	48,88	1.613,04
15040211	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	78,45	156,90
1505	<i>ANTENAS DE TV</i>				
150501	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15050101	Tomada blindada 1 GHz	und	38	15,58	592,04
15050102	Amplificador de sinais	und	3	1.049,20	3.147,60
15050103	Divisor de sinais	und	3	38,67	116,01
15050104	Cabo RG-6	m	585	5,76	3.369,60
15050105	Conector F	und	38	12,83	487,54
150502	<i>INFRAESTRUTURA</i>				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15050201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	560	31,57	17.679,20
15050202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	68	20,67	1.405,56
15050203	Caixa de embutir, em PVC, 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	17	16,89	287,13
15050204	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	21	26,60	558,60
15050205	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	53	31,65	1.677,45
1506	<b>CONTROLE DE SENHAS</b>				
150601	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
15060101	Impressora térmica - Dispensador de senhas	und	1	3.261,14	3.261,14
15060102	Painel eletrônico de mensagens	und	5	2.518,65	12.593,25
15060103	Softwares para central de controle de senhas - Bloco A	und	1	952,75	952,75
15060104	Softwares para estações de atendimento	und	15	704,21	10.563,15
150602	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
15060201	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	8	20,67	165,36
15060202	Conduíte flexível, galvanizado, com diâmetro de 1", exclusive emendas - Fornecimento e assentamento	m	25	15,42	385,50
15060203	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6	48,88	293,28
15060204	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	1	11,90	11,90
1507	<b>SINALIZAÇÃO DE ENFERMAGEM</b>				
150701	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
15070101	Estação de chamada, presença e cancelamento	und	112	1.241,62	139.061,44
15070102	Estação de chamada para vaso	und	34	240,37	8.172,58
15070103	Estação de chamada para box	und	33	710,61	23.450,13
15070104	Pêra para estação de chamada, presença e cancelamento	und	112	377,52	42.282,24
15070105	Pêra para estação de chamada para vaso	und	34	324,91	11.046,94
15070106	Pêra para estação de chamada para box	und	33	324,91	10.722,03
15070107	Sinaleiro de parede c/ lâmpada vermelha e verde	und	37	582,27	21.543,99
15070108	Sinaleiro de teto c/ lâmpada vermelha e verde	und	56	582,27	32.607,12
15070109	Central de identificação de chamadas	und	7	6.350,30	44.452,10
15070110	Cabo utp 4 pares cat.6	m	4.606	5,30	24.411,80
150702	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
15070201	Eletrocilha lisa, com tampa, tipo "U", 50x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	260	78,38	20.378,80
15070202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	1.000	31,57	31.570,00
15070203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	647	20,67	13.373,49
15070204	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	7	116,53	815,71
15070205	Caixa de embutir, em PVC, 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	220	16,89	3.715,80
15070206	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	135	31,65	4.272,75



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Total do Item 15:</b>					<b>3.129.589,67</b>
16	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>				
1601	<b>LOUÇAS</b>				
160101	Bacia sanitária convencional, cor branco, ref.: "Deca", linha Vogue Plus, und cód.P5 ou eq., c/ acessórios para ligação e fixação, cromados, incl. assento plástico ref. Deca, cód. AP 50 ou eq.	und	37	577,74	21.376,38
160102	Bacia sanitária suspensa, branca, ref.:Deca, cód.P132 ou linha Vogue und Plus, cód.P512.17 ou eq., acessórios p/ ligação, cromados, incl. assento plástico ref.Deca, cód.AP 50 ou eq. e suporte de fixação, ref.Deca, cód.SP.132.01 ou eq.	und	19	1.182,79	22.473,01
160103	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de und necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	25	1.751,02	43.775,50
160104	Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M715 marca de ref. und Deca ou equivalente, inclusive engates cromados	und	2	358,85	717,70
160105	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor und branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	181	692,00	125.252,00
160106	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência TQ03 e und CT25, Deca ou eq., inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira	und	14	747,83	10.469,62
160107	Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, und Celite ou Ideal Standard.	und	41	74,42	3.051,22
160108	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite und ou Ideal Standard.	und	73	77,17	5.633,41
1602	<b>BANCADAS</b>				
160201	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira und 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, saia de 3cm, acab. boleado excl. roda-banca	m2	0,66	1.017,18	671,34
160202	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira und 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, testeira de 5cm, acab. Semi-boleado excl. roda-banca	m2	9,38	1.036,30	9.720,49
160203	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira und 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, testeira de 5cm, divisor lateral duplo h=10cm, acab. Semi- boleado excl. roda-banca	m2	38,1	1.022,96	38.974,78
160204	Tampo de guichê em granito Cotton White, polido, L=0,40m, esp. 2cm, und apoiada sobre alvenaria, acabamento semi boleado, conforme projeto	m	4,76	474,72	2.259,67
160205	Tampo inox AISI304, chapa 22, acab. polido, ench em concreto c/ und malha4.2mm, roda-banca inox h=10cm, cantos arredond. Chumb em alv, conf det TI.A.1 ao TI.A.10	m2	4,44	1.081,47	4.801,73
160206	Tampo inox AISI304, chapa 22, acab.polido, ench conc c/ malha4.2mm, und roda-banca inox h=10cm, cantos arred. Expurgo funil c/ tampa bascul, ralo remov e cuba(s). Incl válv escoam e sifão copo. Chumb em alv, conf det TI.B.1 ao TI.B.12	m2	13,23	1.933,22	25.576,50
160207	Tampo inox AISI304, chapa 22, acab.polido, ench concreto und malha4.2mm, roda-banca h=10cm, cantos arred. Incl cuba, válv escoam e sifão copo. Chumb em alv, conf det TI.C.1 ao TI.C.9, TI.D.1 ao TI.D.34, TI.E.1 ao TI.E.11	m2	38,75	1.388,85	53.817,94
160208	Lavabo cirúrg inox AISI304, ch22, int. polido ext escov, frontão 35cm, und cantos arred. Incl torn c/sensor, ref. Deca, linha Decalux 1780C ou eq, válv de escoam e sifão copo. Chumb em alv, conf det TI.F.1 AO TI.F.5	m2	3,63	2.978,89	10.813,37
160209	Rodabanca em granito Cotton White, 10x2cm, c/ canto boleado, und acabamento polido e lustrado nas faces aparentes, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuvt c/ cimento branco	m	25,39	85,61	2.173,64
1603	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>				
160301	Torneira de parede com arejador e bico para mangueira, acabamento und cromado, ref.: linha Standard, 1154-C39, Deca ou equivalente	und	27	93,25	2.517,75



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160302	Torneira de bancada com bica móvel acabamento cromado, referência Fast, 1167 C59 Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	2	345,96	691,92
160303	Torneira para lavatório de mesa, com fechamento automático de pressão, acabamento cromado, referência Decamatic Eco, 1173C Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	137	216,52	29.663,24
160304	Torneira para lavatório de mesa, com fechamento automático e acionamento por alavanca, acabamento cromado, referência Decamatic Eco, 1173C Conforto Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	137	387,80	53.128,60
160305	Torneira para lavatório embutida com sensor, marcas de referencia Deca linha Decalux, 1780C ou equivalente	und	6	1.244,22	7.465,32
160306	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7	104,52	731,64
160307	Misturador e torneira de mesa com duplo comando, bica móvel, acabamento cromado, referência comercial: "Deca", linha Fast, cód. 1256 C59, 1256 P Fabrimar ou equivalente.	und	36	461,33	16.607,88
160308	Misturador e torneira de mesa com monocomando, acabamento cromado, referência comercial: "Deca", linha Smart, cód. 2875 C71 ou equivalente.	und	59	320,56	18.913,04
160309	Misturador monocomando, cromado, para chuveiro, linha Smart, referência 2993.C71.034 ou equivalente	und	25	341,79	8.544,75
160310	Válvula de descarga para caixa de descarga embutida na parede, duplo acionamento, com acabamento cromado, ref.: Deca, Hydra Duo, cód. 4900.C.HQD.Duo ou equiv.	und	44	543,78	23.926,32
160311	Válvula de descarga para sanitários e banheiros PNE, com acabamento cromado ref.: Deca, HYDRA ECO CONFORTO, cód2565.C.114.CONF ou equiv.	und	37	529,73	19.600,01
160312	Válvula horizontal para mictório com fechamento automático e acabamento cromado. Ref.: Deca, Decamatic Eco, cód. 2572 C, Docol, Fabrimar ou equiv.	und	2	343,93	687,86
160313	Caixa de descarga embutida em alvenaria para bacia de piso, ref. Deca, linha Hydra Duo, CÓD. 2500.CX.PN.AF ou equivalente	und	62	861,27	53.398,74
160314	Caixa de descarga embutida em alvenaria para bacia suspensa, ref. Deca, linha Hydra, cod. 2501.CX.PN.AF ou eq.	und	19	1.326,71	25.207,49
160315	Ducha higiênica com registro e derivação manual ref.1984 C71 ACT, linha Smart ou eq.	und	19	339,10	6.442,90
160316	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	und	41	640,24	26.249,84
160317	Registro de pressão, cromado, linha Smart, referência 4916.C26.PQ, Deca ou equivalente	und	16	104,07	1.665,12
1604	<b>OUTROS APARELHOS</b>				
160401	Barra de apoio em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2310 EBR Deca, 00446416 Docol ou equivalente	und	112	192,16	21.521,92
160402	Barra de apoio, formato L, em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2335 EBR Deca, Docol, Mil Assentos ou equivalente	und	34	431,75	14.679,50
160403	Barra de apoio, formato U articulada, em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", comprimento 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2315.E.80.BR Deca, Docol, Mil Assentos ou equivalente	und	48	349,58	16.779,84
160404	Barra de apoio reta, em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", comprimento 40 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, Deca, Docol ou equivalente	und	40	176,44	7.057,60
160405	Cuba p/ painéis de aço inox 80x50x35 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	und	4	1.175,48	4.701,92
160406	Banco articulado para banho 700x450mm, em aço inox AISI 304, marcas de referência PHD Barras de Apoio, Mil Assentos, Kelly Metais, ou equivalente, conforme norma ABNT NBR 9050	und	34	639,81	21.753,54
160407	Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico	und	182	98,62	17.948,84
160408	Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras,	und	193	88,51	17.082,43



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
------	--------------------------	-------	--------	----------------	-------------

dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico

Total do Item 16: **798.526,31**

17	<i>PINTURA</i>				
1701	<i>SOBRE PAREDES E FORROS</i>				
170101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	2.399,73	11,94	28.652,78
170102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	13.862,21	16,17	224.151,94
170103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	2.146,45	54,68	117.367,89
170104	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Branco, Branco Gelo-03, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	87,61	18,33	1.605,89
170105	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	2.819,71	22,40	63.161,50
170106	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	m2	2.399,73	17,57	42.163,26
170107	Pintura acrílica com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor branca, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	6.694,76	18,13	121.376,00
170108	Pintura acrílica, com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Gratifying Green, SW6435, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	1.376,44	18,31	25.202,62
170109	Pintura acrílica com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Ivory Lace, SW7013, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	1.785,28	18,43	32.902,71
170110	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Ivory Lace, SW7013, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	563,42	18,13	10.214,80
170111	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Repose Gray, SW7015, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	237,26	18,30	4.341,86
170112	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, na cor branca, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	1.468,58	17,79	26.126,04
170113	Pintura Epoxi modificada à base d'água, acab. acetinado, c/ agentes fungicidas e bactericidas, própria p/ hospitais, duas demãos, cor Gratifying Green, SW6435, ref.: Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, incl selador	m2	145,46	38,56	5.608,94
170114	Pintura Epoxi modificada à base d'água, acab. acetinado, c/ agentes fungicidas e bactericidas, própria p/ hospitais, duas demãos, cor branca, ref.: Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, incl selador	m2	2.000,99	38,14	76.317,76
170115	Textura acrílica fina, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico, referência Art Spray Tecnologia, Padrão Original Spray ou equivalente	m2	8.034,83	20,34	163.428,44
170116	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Branco Off White, Extra SW7006, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	5.612,23	18,01	101.076,26
170117	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Palha fosco-15 (bege), ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	2.422,6	18,33	44.406,26

Total do Item 17: **1.088.104,95**

18	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>				
1801	<i>PAVIMENTAÇÃO</i>				
180101	Piso tatil de borracha, alerta/direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25x25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. fornecimento e colocação	m2	7,25	103,01	746,82
1802	<i>PAISAGISMO</i>				
180201	Fornecimento e plantio de Asparagus densiflorus Sprengeri (Aspargo Pendente) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	137	4,84	663,08



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180202	Fornecimento e plantio de Curculigo Capitulata (Curculigo) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	71	14,94	1.060,74
180203	Fornecimento e plantio de Dietis Bicolor (Moréia Bicolor) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	1.604	7,46	11.965,84
180204	Fornecimento e plantio de Heliconia Pseudoaemygdiana (Heliconia Amarela) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	315	14,26	4.491,90
180205	Fornecimento e plantio de Spathiphyllum Cannifolium (Lírio da Paz Gigante) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	276	20,09	5.544,84
180206	Fornecimento e plantio de Philodendron Xanadu (Xanadu) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	226	53,21	12.025,46
180207	Fornecimento e plantio de Tradescantia Pallida Purpurea (Trapoeiraba Roxa) com altura mínima de 10cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	498	1,28	637,44
180208	Fornecimento e plantio de Jasminum Mesnyi (Jasmim Amarelo) com altura mínima de 60cm em cavas de 40x40x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	68	16,51	1.122,68
180209	Fornecimento e plantio de Cycas Revoluta (Cica) com H=150cm, plantada em vaso com H=58cm e Ø de 60cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	7	679,41	4.755,87
180210	Fornecimento e plantio de Cordilyne Terminalis (Dracena Vermelha) com H= 120cm, plantada em vaso com H=50cm e Ø de 70cm, inclusive adubação, fornecimento terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	7	343,57	2.404,99
180211	Fornecimento e plantio de Curculigo Capitulata (Curculigo) com H=70cm, plantada em vaso com H=50cm e Ø de 55cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	6	307,10	1.842,60
180212	Fornecimento e plantio de Dypsis Lutescens (Palmeira Areca) com H=150cm, plantada em vaso com H=39cm e Ø de 47cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	6	344,57	2.067,42
180213	Fornecimento e plantio de Neomarica Candida (Íris da Praia) com H=70cm, plantada em vaso com H=70cm e Ø de 49cm, incluindo adubação, fornecimento terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	6	460,06	2.760,36
180214	Fornecimento e plantio de Schefflera Arboricola (Chefera) com H=120cm, plantada em vaso com H=90cm e Ø de 85cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	6	502,75	3.016,50
1803	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>				
180301	Limpeza geral da obra	m2	9.308,31	9,88	91.966,10
1804	<b>DIVERSOS EXTERNOS</b>				
180401	Fornecimento e instal de revest ACM, anti-chama, esp.:4mm, cor: Smok Silver Metallic 501, ref. Alucobond A2, Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq incl est met aux <i>A medição será realizada seguindo o desenvolvimento do revestimento</i>	m2	669,69	509,12	340.952,57
180402	Fornecimento e instal de revest ACM, anti-chama, esp.:4mm, cor: Ruby 202, ref. Alucobond A2, Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq incl estrutura metálica auxili <i>A medição será realizada seguindo o desenvolvimento do revestimento</i>	m2	254,53	514,70	131.006,59
180403	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado com 1 tubo de Ø 3" na horizontal e tubo Ø 2" na vertical, inclusive pintura epoxi. Detalhe: D-58	m	68,98	196,19	13.533,19
180404	Execução de junta de dilatação e vedação confeccionada com aplicação de Sikaflex 1A ou equivalente e limitador flexível, sobre superfície limpa nas dimensões de 2x15cm	m	5,86	54,35	318,49

Total do Item 18: **632.883,48**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas

Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA, PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %

**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES

**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1901	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				
190101	Placa indicativa de pavimento, interna, dim.: 30x30cm, em PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução colado na frente, fixada na parede com fita dupla face 3M VHB ou eq. 15mm de largura (PV)	und	3	53,34	160,02
190102	Placa técnica operacional interna, indicativas de portas, dim.:25x10 em PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente, fixada na porta com fita dupla face 3M VHV ou eq., 15mm de largura (PP)	und	207	26,94	5.576,58
190103	Mapa de localização e orientação interno dim.: 120x100cm em chapa de ACM, adesivo de alta resolução HP, nas cores pré-definidas colado na frente, fixado na parede com fita dupla face 3M VHB ou eq. 15mm de largura (ML)	und	4	595,66	2.382,64
190104	Placa de pictograma interna, dim.: 25x10cm, em PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente, fixada na porta com fita dupla face 3M VHV ou eq., 15mm de largura (PI)	und	109	26,94	2.936,46
190105	Mural de informações Interno dim.: 120x100cm em chapa de ACM, adesivo de alta resolução HP, com 7 bolsas de acrílico de 2mm tamanho A4, colados na frente, fixado na parede com fita dupla face 3M VHB ou eq., 15mm de largura (QI)	und	14	654,57	9.163,98
190106	Placa orientativa aérea interna, com 1, 2 ou 3 réguas em PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente e no verso, fixada com cabo de aço e ferragem tipo fenda cromada (PA)	und	11	45,93	505,23
190107	Placa numeradora de leito e de riscos, dim.:30x20cm em acrílico 3mm, com adesivo impresso em alta resolução, fixado com fita dupla face 3M VHB ou eq. 15mm de largura (PL)	und	71	43,62	3.097,02
1902	<b>ARMÁRIOS E PRATELEIRAS</b>				
190201	Armário Alto Isolado em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, incl. tubo de cabideiro metálico acab. cromado e polido, puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.AA)	m2	13,8	1.679,79	23.181,10
190202	Armário Suspenso Isolado em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.AS)	m2	1,38	2.001,21	2.761,67
190203	Armário guarda-roupa em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, incl. tubo de cabideiro metálico acab. cromado e polido, puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.ARM)	m2	54,72	1.757,88	96.191,19
190204	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.01, 07 e 33)	m2	12	1.755,72	21.068,64
190205	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.02, 03, 05, 06, 09, 11, 12, 13, 15, 18, 21, 23, 27, 37 e 38)	m2	21,84	1.589,07	34.705,29
190206	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.04, 08, 10, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 34, 39, 40, 41, 42 e 43)	m2	18,6	1.666,74	31.001,36
190207	Armário Baixo Isolado em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.AB)	m2	4,22	2.665,01	11.246,34
190208	Armário Suspenso e Gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.COP)	m2	29,92	2.010,19	60.144,88
190209	Armário Suspenso e Prateleiras inferiores em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.DML)	m2	18,76	1.435,67	26.933,17
190210	Armário Alto, prateleiras e armário baixo em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.EQ)	m2	33,56	1.723,09	57.826,90
190211	Armário Suspenso e armário baixo em compensado 20mm, revest. com	m2	28,02	1.930,88	54.103,26





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190212	laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.EXP)	m2	41,34	1.789,39	73.973,38
190213	Gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.FRA)	m2	4	1.893,15	7.572,60
190214	Armário suspenso e gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.GES)	m2	1,14	1.561,86	1.780,52
190215	Estante baixa isolada em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, prateleiras, puxador aço inox escovado e ferragem, conforme detalhe projeto (M.PRA)	m2	68,81	1.704,24	117.268,75
190216	Armário Suspenso e gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.SEV)	m2	18,88	2.113,37	39.900,43
190217	Armário suspenso e gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador em aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.UTL)	m2	122,99	1.380,62	169.802,45
190218	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.TA)	m2	16,2	2.122,14	34.378,67
190219	Tampo L em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.TA L)	m2	40	895,97	35.838,80
190219	Gaveteiro em MDF rev. com laminado melamínico, chave em todas as gavetas e puxadores tipo Galla 128mm, ref. Archi, rodízios em silicone transparente e com freio frontal e corredeiras telescópicas em inox, conf. projeto.	und			
1903	<b>DIVERSOS INTERNOS</b>				
190301	Cortina Divisória em vinil anti-chama / antimoho / bactericida com tela superior, trilho de alumínio branco fixado no forro. Referência comercial: C/S GROUP LM Brothers, Mercex ou equivalente	m	1.603,32	272,32	436.616,10
190302	Corrimão em tubo de Ferro Galvanizado Ø1 3/4", fixação por barra chata 3/4"x1/8" a cada 80cm, canoplas em chapa FG esp.4mm e parafuso autoatarrachante 4.2x32mm, incl pint epoxi	m	43,87	117,57	5.157,80
190303	Junta de dilatação em perfis de alumínio h=2" com gaxeta flexível em Neoprene larg=17mm inclusive chumbador tipo CBA com parafuso 3/8"x2 1/2"	m	51,1	274,84	14.044,32
190304	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, tubo de Ø 1 1/2" e tubo de Ø 2", h=0,80m inclusive pintura epoxi. Detalhe: D-57	m	6,38	281,11	1.793,48
190305	Câmara frigorífica para cadáveres, compostas de paredes/teto em aço galvanizado branco RAL-903, piso, portas pivotantes c/ batentes, sist. refrigeração e iluminação, dim.: 2,30x2,04x2,40m	und	1	35.374,55	35.374,55
190306	Prateleira em laminado estrutural TS dimensões 30x15cm esp. 10mm, cor branco ref. Neocon System ou similar	und	44	225,42	9.918,48

Total do Item 19: **1.426.406,06**

20	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				
2001	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
200101	Chiller parafuso a ar 350 TR com recuperador de calor. TAGs UR-01/02/03	und	3	1.155.133,78	3.465.401,34
200102	Bomba de água gelada "In Line" para sistema de secundário - vazão 198 m³/h e altura manométrica de 35 mCA - TAG BAGS-01/02/03	und	4	33.135,79	132.543,16
200103	Bomba de água gelada "In Line" para sistema primário - vazão 190 m³/h e altura manométrica de 20 mCA - TAG BAGP-01/02/03/04	und	4	22.477,67	89.910,68
200104	Bomba de água quente - vazão 45 m³/h e altura manométrica de 15 mCA - TAG BAQ-01/02/03/04	und	4	9.676,02	38.704,08
200105	Trocador de placas para o sistema de recuperação de calor dos chillers - vazão 45m³/h	und	1	19.195,63	19.195,63
200106	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 7000 BTU/h, do	und	36	2.678,04	96.409,44



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200107	tipo built-in, filtragem G3 Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 9000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	3	2.730,55	8.191,65
200108	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 12000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	28	2.826,36	79.138,08
200109	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 18000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	3	2.956,61	8.869,83
200110	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 24000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	2	3.118,51	6.237,02
200111	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 30000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	5	3.404,55	17.022,75
200112	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 55000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	3	4.149,33	12.447,99
200113	Tanque de expansão pressurizado para o sistema de água gelada - volume de 1500 litros e pressão de 6 bar, incluindo acessórios para instalação	und	1	38.174,03	38.174,03
200114	Tanque de expansão pressurizado para o sistema de água quente - volume de 18 litros e pressão de 6 bar, incluindo acessórios para instalação	und	1	14.874,70	14.874,70
200115	Fan coil FC-A-1P-01; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200116	Fan coil FC-A-1P-02; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200117	Fan coil FC-A-1P-03; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200118	Fan coil FC-A-1P-04; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200119	Fan coil FC-A-1P-05; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200120	Fan coil FC-A-1P-06; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	14.073,43	14.073,43
200121	Fan coil FC-A-2P-01; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	14.073,43	14.073,43
200122	Fan coil FC-A-2P-02; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	14.073,43	14.073,43
200123	Fan coil FC-A-2P-03; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200124	Fan coil FC-A-2P-04; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200125	Fan coil FC-A-2P-05; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	14.073,43	14.073,43
200126	Fan coil FC-A-2P-06; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	14.073,43	14.073,43
200127	Fan coil FC-A-3P-02; modelo 10 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.856,38	15.856,38
200128	Fan coil FC-A-4P-01; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	14.073,43	14.073,43
200129	Fan coil FC-A-4P-02; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200130	Fan coil FC-A-4P-03; modelo 12,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	20.299,43	20.299,43
200131	Fan coil FC-A-4P-05; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.192,69	10.192,69
200132	Fan coil FC-A-4P-06; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.192,69	10.192,69
200133	Fan coil modular estanque FCM-A-3P-01; modelo até 3600 m³/h TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	17.529,75	17.529,75
200134	Exaustor VE-A-1P-01 ; 1390 m³/h; 0,5 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.714,94	2.714,94
200135	Exaustor VE-A-1P-02 ; 1630 m³/h; 0,5 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.903,73	2.903,73
200136	Exaustor VE-A-1P-03A ; 1245 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.276,66	3.276,66
200137	Exaustor VE-A-1P-03B ; 1245 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.276,66	3.276,66
200138	Exaustor VE-A-1P-05 ; 915 m³/h; 0,25 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.702,86	2.702,86
200139	Exaustor VE-A-2P-01 ; 4575 m³/h; 1,5 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	4.059,80	4.059,80



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200140	Exaustor VE-A-2P-02 ; 2225 m³/h; 0,75 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.004,25	3.004,25
200141	Exaustor VE-A-2P-3A ; 2040 m³/h; 1,5 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	3.628,72	3.628,72
200142	Exaustor VE-A-2P-3B ; 2040 m³/h; 1,5 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	3.628,72	3.628,72
200143	Exaustor VE-A-4P-01 ; 750 m³/h; 0,5 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.489,19	2.489,19
200144	Exaustor VE-A-4P-02 ; 12020 m³/h; 1 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	8.660,63	8.660,63
200145	Exaustor VE-A-4P-03 ; 5740 m³/h; 1,5 cv; 70 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	5.415,87	5.415,87
200146	Exaustor VE-A-4P-04 ; 4000 m³/h; 2 cv; 70 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	4.818,59	4.818,59
200147	Exaustor VE-A-4P-05 ; 300 m³/h; 0,16 cv; 70 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	2.680,79	2.680,79
200148	Exaustor VE-A-4P-06 ; 1205 m³/h; 0,5 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.824,42	2.824,42
200149	Exaustor VE-A-4P-07 ; 2155 m³/h; 0,5 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.070,58	3.070,58
200150	Exaustor VE-A-4P-08 ; 1635 m³/h; 0,33 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.799,07	2.799,07
200151	Exaustor VE-A-4P-09 ; 3500 m³/h; 1,5 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.565,62	3.565,62
200152	Exaustor VE-A-4P-10 ; 450 m³/h; 0,33 cv; 70 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	2.955,75	2.955,75
200153	Exaustor VE-A-4P-11 ; 450 m³/h; 0,33 cv; 70 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	2.955,75	2.955,75
200154	Exaustor VE-A-4P-12 ; 5450 m³/h; 2 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	4.519,08	4.519,08
200155	Caixa de Ventilação VI-A-4P-01 ; 4580 m³/h; 1,5 cv; 55 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	6.063,66	6.063,66
200156	Caixa de Ventilação VI-A-4P-02 ; 11195 m³/h; 1,5 cv; 35 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	9.570,15	9.570,15
200157	Caixa de Ventilação VI-A-4P-03 ; 4560 m³/h; 1 cv; 55 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	6.079,14	6.079,14
2002	<b>REDE HIDRÁULICA</b>				
200201	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	6	89,80	538,80
200202	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	18	113,12	2.036,16
200203	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	6	131,09	786,54
200204	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	4	186,76	747,04
200205	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	4	271,35	1.085,40
200206	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	und	2	606,03	1.212,06
200207	Cavalete hidráulico para fancolete de aço carbono diam. 3/4"	und	72	1.215,33	87.503,76
200208	Cavalete hidráulico para fancolete de aço carbono diam. 1"	und	8	1.509,71	12.077,68
200209	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 1", incluindo mão de obra para instalação de válvulas motorizadas fornecidas pela automação	und	10	1.401,70	14.017,00
200210	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 1.1/4", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	2	1.632,22	3.264,44
200211	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 1.1/2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	2	1.894,34	3.788,68
200212	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	1	2.285,17	2.285,17
200213	Cavalete hidráulico para fancoil de aço preto diam. 2.1/2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle	und	4	3.081,13	12.324,52



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	fornecida pela automação				
200214	Cavalete hidráulico para bomba hidráulica de aço preto diam. 4", incluindo mão de obra para instalação de válvulas motorizadas fornecidas pela automação	und	4	4.552,01	18.208,04
200215	Cavalete hidráulico para chiller de aço preto diam. 8", incluindo mão de obra para instalação de válvulas motorizadas fornecidas pela automação	und	3	17.318,65	51.955,95
200216	Cavalete hidráulico para bomba hidráulica de aço preto diam. 8"	und	8	14.821,62	118.572,96
200217	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 3/4"	und	3	1.338,67	4.016,01
200218	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 1"	und	9	1.370,56	12.335,04
200219	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 1 1/4"	und	3	1.503,15	4.509,45
200220	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 1 1/2"	und	2	2.158,06	4.316,12
200221	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 2"	und	2	2.356,65	4.713,30
200222	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 2 1/2"	und	1	6.419,96	6.419,96
200223	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")	m	528,6	86,40	45.671,04
200224	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 25mm (1")	m	367	102,16	37.492,72
200225	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 32mm (1 1/4")	m	140	119,76	16.766,40
200226	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 40mm (1 1/2")	m	65,8	131,79	8.671,78
200227	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 50mm (2")	m	155	158,24	24.527,20
200228	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 2.1/2"	m	77,6	234,79	18.219,70
200229	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 5"	m	141,9	475,77	67.511,76
200230	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 8"	m	123	766,49	94.278,27
200231	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 10"	m	52	934,85	48.612,20
200232	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 12"	m	112	1.302,80	145.913,60
200233	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 3/4"	m	528,6	61,64	32.582,90
200234	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 1"	m	367	66,89	24.548,63
200235	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 1 1/4"	m	140	73,71	10.319,40
200236	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 1.1/2"	m	65,8	79,22	5.212,68
200237	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 2"	m	155	91,39	14.165,45
200238	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 2.1/2"	m	77,6	106,95	8.299,32
200239	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 5"	m	141,9	205,94	29.222,89
200240	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 8"	m	123	265,76	32.688,48
200241	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 10"	m	52	282,29	14.679,08
200242	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 12"	m	112	293,44	32.865,28
2003	<b>REDE DE DUTOS</b>				
200301	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ventilação / exaustão, sem isolamento, incluindo suportes e instalação	kg	3.486	27,40	95.516,40
200302	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ar condicionado, com isolamento em lã de vidro, incluindo suportes e instalação	kg	42.226	42,19	1.781.514,94
200303	Duto de chapa de alumínio com TDC para ar condicionado, com isolamento em lã de rocha, incluindo suportes e instalação	kg	133	59,68	7.937,44
2004	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				
200401	Fio de cobre com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 2,5mm <sup>2</sup> , 450/750v. fornecimento e colocacao	m	1.756	6,41	11.255,96
200402	Fio de cobre com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 1	m	370	7,59	2.808,30



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	fornecimento e colocacao				
200403	Eletroduto de ferro galvanizado,tipo medio,diametro de 1",in clusive conexoes e emendas,exclusive abertura e fechamento d e rasgo.fornecimento e assentamento	m	220	26,97	5.933,40
200404	Eletrocalha perfurada,com tampa,tipo "u",300x100mm,tratament o superficial pre-zincado a quente,exclusive conexoes,acesso rios e fixacao superior.fornecimento e colocacao	m	78	56,74	4.425,72
200405	Quadro elétrico QE-A-2P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	189.267,04	189.267,04
200406	Quadro elétrico QE-A-2P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.193,39	9.193,39
200407	Quadro elétrico QE-A-3P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	14.607,67	14.607,67
200408	Quadro elétrico QE-A-4P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	17.660,48	17.660,48
200409	Quadro elétrico QE-A-4P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	26.860,02	26.860,02
200410	Quadro elétrico QE-A-4P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	33.330,98	33.330,98
200411	Quadro elétrico QEE-A-1P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.557,45	9.557,45
200412	Quadro elétrico QEE-A-1P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	10.345,41	10.345,41
200413	Quadro elétrico QEE-A-1P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.193,39	9.193,39
200414	Quadro elétrico QEE-A-1P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.193,39	9.193,39
200415	Quadro elétrico QEE-A-1P-05 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.193,39	9.193,39
200416	Quadro elétrico QEE-A-1P-06 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.193,39	9.193,39
200417	Quadro elétrico QEE-A-2P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.557,45	9.557,45
200418	Quadro elétrico QEE-A-2P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.557,45	9.557,45
200419	Quadro elétrico QEE-A-2P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.177,96	9.177,96



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200420	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-A-4P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	15.996,16	15.996,16
200421	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-A-1P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.193,39	9.193,39
200422	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-A-2P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	14.059,54	14.059,54
2005	<i>ACESSÓRIOS PARA DIFUSÃO E CONTROLE DE AR</i>				
200501	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 2 (248 x 248 mm), montagem em duto.	und	43	163,58	7.033,94
200502	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 3 (304x304 mm), montagem em duto.	und	90	192,07	17.286,30
200503	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 4 (360x360 mm), montagem em duto.	und	27	225,82	6.097,14
200504	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 5 (416x416 mm), montagem em duto.	und	16	262,16	4.194,56
200505	Difusor de insuflamento duas vias, em alumínio, com registro -tamanho 376x376 mm, montagem em duto.	und	38	186,03	7.069,14
200506	Difusor de insuflamento três vias, em alumínio, com registro - tamanho 320x208 mm, montagem em duto.	und	31	154,60	4.792,60
200507	Difusor de insuflamento três vias, em alumínio, com registro - tamanho 371x208 mm, montagem em duto.	und	19	157,58	2.994,02
200508	Caixa terminal para filtro de alta eficiência - Montagem no teto - tamanho 457x457x78 mm	und	2	1.394,90	2.789,80
200509	Caixa terminal para filtro de alta eficiência - Montagem no teto - tamanho 575x575x78 mm	und	2	1.637,14	3.274,28
200510	Caixa terminal para filtro de alta eficiência - Montagem no teto - tamanho 610x610x292 mm	und	1	1.815,58	1.815,58
200511	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 225x125 mm	und	67	93,64	6.273,88
200512	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 225x165 mm	und	29	101,63	2.947,27
200513	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 325x165 mm	und	41	116,85	4.790,85
200514	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm	und	8	129,53	1.036,24
200515	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 425x165 mm	und	11	134,64	1.481,04
200516	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 425x225 mm	und	18	148,32	2.669,76
200517	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 425x325 mm	und	2	174,07	348,14
200518	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 525x325 mm	und	5	196,37	981,85
200519	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 825x425 mm	und	1	316,72	316,72
200520	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm	und	4	111,24	444,96
200521	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 425x225 mm	und	5	127,64	638,20
200522	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 425x325 mm	und	5	145,88	729,40
200523	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 525x225 mm	und	1	145,18	145,18
200524	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 625x225 mm	und	5	158,54	792,70
200525	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 225x125 mm	und	37	92,32	3.415,84
200526	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 225x165 mm	und	2	101,67	203,34
200527	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 325x165 mm	und	57	115,05	6.557,85
200528	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm	und	5	128,38	641,90



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200529	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 425x165 mm	und	26	131,62	3.422,12
200530	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 425x225 mm	und	3	148,32	444,96
200531	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 525x225 mm	und	1	160,17	160,17
200532	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 625x325 mm	und	2	215,30	430,60
200533	Veneziana para tomada/descarga de ar - tamanho 385x330 mm	und	2	252,76	505,52
200534	Veneziana para tomada/descarga de ar - tamanho 785x330 mm	und	1	335,81	335,81
200535	Veneziana para tomada/descarga de ar - tamanho 985x660 mm	und	2	503,37	1.006,74
200536	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 200x200 mm	und	3	360,46	1.081,38
200537	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 250x200 mm	und	2	381,36	762,72
200538	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 300x200 mm	und	3	405,04	1.215,12
200539	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 350x200 mm	und	1	424,71	424,71
200540	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 400x200 mm	und	2	449,61	899,22
200541	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 400x250 mm	und	2	477,64	955,28
200542	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 400x300 mm	und	5	505,33	2.526,65
200543	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 450x200 mm	und	3	476,92	1.430,76
200544	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 450x250 mm	und	2	513,36	1.026,72
200545	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 450x300 mm	und	1	542,07	542,07
200546	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 500x200 mm	und	1	518,35	518,35
200547	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 500x250 mm	und	2	557,49	1.114,98
200548	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 500x300 mm	und	3	588,89	1.766,67
200549	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 600x300 mm	und	3	607,62	1.822,86
200550	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 700x300 mm	und	3	642,82	1.928,46
200551	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 700x350 mm	und	3	702,82	2.108,46
200552	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 800x300 mm	und	4	703,87	2.815,48
200553	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 900x300 mm	und	1	741,14	741,14
200554	Damper de vazão constante - tamanho 200x100 mm	und	64	92,79	5.938,56
200555	Damper de vazão constante - tamanho 300x100 mm	und	1	101,69	101,69
200556	Damper de vazão constante - tamanho 300x150 mm	und	9	106,49	958,41
200557	Damper de vazão constante - tamanho 300x200 mm	und	4	113,58	454,32
200558	Damper de vazão constante - tamanho 400x200 mm	und	2	124,04	248,08
200559	Damper de vazão constante - tamanho 400x400 mm	und	1	747,11	747,11
200560	Damper de regulagem - tamanho 300x200 mm	und	1	144,45	144,45
200561	Damper de regulagem - tamanho 500x200 mm	und	1	169,01	169,01
200562	Damper de regulagem - tamanho 500x250 mm	und	2	174,48	348,96
200563	Damper de regulagem - tamanho 500x400 mm	und	1	205,22	205,22
200564	Damper de regulagem - tamanho 600x250 mm	und	2	185,35	370,70
200565	Damper de regulagem - tamanho 600x400 mm	und	1	222,29	222,29
200566	Damper de regulagem - tamanho 700x300 mm	und	1	217,76	217,76
200567	Damper de regulagem - tamanho 700x400 mm	und	1	210,33	210,33



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 2 - BLOCO A - PRONTO SOCORRO E ATEND, INTERN MATERNID, FARMÁCIA,  
 PROCESS DE ROUPAS, NECROTÉRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200568	Damper de regulagem - tamanho 900x300 mm	und	2	249,20	498,40
200569	Damper de regulagem - tamanho 900x400 mm	und	3	287,61	862,83
200570	Caixa VAV redonda com atenuador de ruídos - tamanho 160 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	18	1.009,79	18.176,22
200571	Caixa VAV redonda com atenuador de ruídos - tamanho 200 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	2	1.082,84	2.165,68
200572	Damper de sobre pressão - tamanho 400x400mm	und	2	233,21	466,42
200573	Damper de sobre pressão - tamanho 500x500mm	und	2	282,26	564,52
200574	Caixa de filtragem em duto com Filtro Absoluto + Fino - tamanho 402x804x1306 mm	und	1	2.598,59	2.598,59
200575	Caixa de filtragem em duto com Filtro Absoluto + Fino - tamanho 1108x804x1306 mm	und	2	3.651,41	7.302,82
200576	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 600x500 mm	und	2	986,41	1.972,82
200577	Damper de regulagem - tamanho 1200x675 mm	und	3	547,27	1.641,81
200578	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 2,0 kW	und	2	2.546,62	5.093,24
200579	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 3,0 kW	und	6	2.690,45	16.142,70
200580	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 4,5 kW	und	1	2.930,64	2.930,64
200581	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 5,0 kW	und	1	2.975,51	2.975,51
200582	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 6,0 kW	und	2	3.166,78	6.333,56
200583	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 7,5 kW	und	2	3.429,33	6.858,66
200584	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 9,0 kW	und	1	3.714,75	3.714,75
200585	Tanque de umidificação com tubo difusor para instalação em duto - 1,0 kW	und	3	2.694,85	8.084,55
200586	Tanque de umidificação com tubo difusor para instalação em duto - 1,5 kW	und	3	2.817,09	8.451,27
2006	<b>TESTES AJUSTES E BALEANCEAMENTO</b>				
200601	Testes, ajustes e balaneamento - Bloco A	und	1	155.258,21	155.258,21
				<b>Total do Item 20:</b>	<b>8.157.353,18</b>
				<b>Total da Planilha 2:</b>	<b>38.328.996,53</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010101	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	4.714,36	3,53	16.641,69
0102	<i>LOCAÇÃO</i>				
010201	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	4.714,36	20,29	95.654,36
010202	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	1,5	16.858,02	25.287,03
0103	<i>PROTEÇÃO COLETIVA</i>				
010301	Bandeja salva-vidas primária (largura: 2,50 m)	m	78,45	286,21	22.453,17
010302	Bandeja salva-vidas secundária (largura: 1,40 m)	m	522,3	246,09	128.532,81
010303	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada pré-montada e encaixe na fôrma (3 utilizações)	m	2.707,12	17,25	46.697,82
0104	<i>ANDAIME</i>				
010401	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m <sup>2</sup> por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	49.991,99	11,81	590.405,40
010402	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	16.664	23,58	392.937,12
<b>Total do Item 01:</b>					<b>1.318.609,40</b>
02	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0201	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	1.648,14	45,87	75.600,18
0202	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
020201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	729,68	49,39	36.038,90
020202	Preparação do subleito, inclusive compactação (conforme projeto), para execução da sub-base	m2	4.714,36	15,03	70.856,83
0203	<i>TRANSPORTES</i>				
020301	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	1.194,01	38,54	46.017,15
<b>Total do Item 02:</b>					<b>228.513,06</b>
03	<i>ESTRUTURAS</i>				
0301	<i>FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTAQUEAMENTO)</i>				
030101	Estaca raiz Ø250mm, em solo, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	434	460,52	199.865,68
030102	Estaca raiz Ø250mm, em rocha, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	93	781,85	72.712,05
030103	Estaca raiz Ø310mm, em solo, capacidade estrutural de 100tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	588	377,42	221.922,96
030104	Estaca raiz Ø310mm, em rocha, capacidade estrutural de 100tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	126	876,07	110.384,82
030105	Estaca raiz Ø400mm, em solo, capacidade estrutural de 130tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	5.908	441,89	2.610.686,12
030106	Estaca raiz Ø400mm, em rocha, capacidade estrutural de 130tf,	m	1.266	908,64	1.150.338,24



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030107	inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto Arrasamento de estava raiz de 12" a 16" de diâmetro	und	495	297,98	147.500,10
0302	<i>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</i>				
030201	Fôrma para infra-estrutura de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	4.103,3	82,09	336.839,90
030202	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	15,55	8,59	133,57
030203	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	21.259,15	8,64	183.679,06
030204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	90.604,91	9,02	817.256,29
030205	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	66,88	504,37	33.732,27
030206	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	1.035,2	403,47	417.672,14
030207	Fornec. e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - consid. BOMBEAMENTO (5% de perdas já incl. no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel, incl. adição de cristalizante (1% da massa de cimento), ref. Xypex Admix C-500 NF ou equiv.	m3	15,2	462,61	7.031,67
030208	Piso em concreto 30MPa, esp.12cm, acab.camurçado, armado c/tela sup. Q138, espaçador h=8cm, lona plástica, base brita graduada esp.15cm, incl. juntas de encontro c/ isopor e mastique	m2	2.722,31	103,25	281.078,51
0303	<i>SUPER-ESTRUTURA</i>				
030301	Fôrma para superestruturas de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	48.797,1	173,99	8.490.207,43
030302	Índice de preço p/ fornec. cordoalha engraxada CP190RB 15.2mm, incl. serviço protensão c/ equipamentos, acessórios p/ sist. de ancoragem ativa e passiva, bainhas metálicas, cimento p/ injeção, mão-de-obra de apoio e especializada	kg	153.298	16,04	2.458.899,92
030303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	7.623,31	8,59	65.484,23
030304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	398.131,49	8,64	3.439.856,07
030305	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	421.324,29	9,02	3.800.345,10
030306	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 32.0mm	kg	13.396,19	9,37	125.522,30
030307	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	8.077,9	403,47	3.259.190,31
				<b>Total do Item 03:</b>	<b>28.230.338,74</b>
04	<i>PAREDES E PAINÉIS</i>				
0401	<i>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</i>				
040101	Divisória em granito Branco Cotton, acabamento polido, espessura de 3cm, com altura total H= 2,0m, a ser chumbada em parede e com acessórios cromados para união peça com peça	m2	247,51	1.087,03	269.050,80
040102	Fechamento vertical em gesso acartonado monolítico RU (resistente à umidade) ref. com. Placo ou similar, inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m2	80	80,50	6.440,00
0402	<i>VERGAS/CONTRAVERGA</i>				
040201	Verga/contraverga reta de concreto armado 14 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	2.717,44	23,30	63.316,35
040202	Verga/contraverga reta de concreto armado 19 x 5 cm, Fck = 15 MPa,	m	3.196,76	27,53	88.006,80



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	inclusive forma, armação e desforma				
0403	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
040301	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	779,57	47,97	37.395,97
040302	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm <i>Inclui quantitativo de alvenaria com resistência a 120' ao fogo</i>	m2	31.183,58	59,47	1.854.487,50
040303	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm <i>Inclui quantitativo de alvenaria com resistência a 120' ao fogo</i>	m2	15.694,88	70,28	1.103.036,17
040304	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/revestimento, 20cm (bloco comprado fábrica,posto obra)	m2	720,66	85,86	61.875,87
040305	Execução de soco em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, h=10cm, L=50 cm, sem acabamento	m	74,84	23,98	1.794,66
040306	Execução de soco em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, h=10cm, L=60 cm, sem acabamento	m	82,43	28,78	2.372,34

**Total do Item 04: 3.487.776,46**

05	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
0501	MARCOS E ALIZARES				
050101	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 62x192cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	116	430,22	49.905,52
050102	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 122x192cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	74	497,92	36.846,08
050103	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 72x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	81	443,99	35.963,19
050104	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 82x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	128	449,86	57.582,08
050105	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 92x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	484	455,73	220.573,32
050106	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 122x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	92	505,73	46.527,16
050107	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 142x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	4	534,24	2.136,96
050108	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 162x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	93	546,01	50.778,93
050109	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com rebaixo duplo, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 162x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	9	548,52	4.936,68



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050110	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 202x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	2	569,55	1.139,10
050111	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=19cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 62x192cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	un	27	551,77	14.897,79
050112	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=19cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 92x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	1	605,07	605,07
0502	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				
050201	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,70x2,10m (PM1.PR) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>	und	81	1.486,42	120.400,02
050202	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i>	und	37	1.279,61	47.345,57
050203	Porta mad lei acústica dupla STC 42 dB com reforço no batente e guilhotina na soleira, de abrir, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equiv. dim.: 0,80x2,10m (PM2.AC) <i>Com encabeçamento vinílico e tratamento acústico, exclusive batente.</i>	und	1	7.899,24	7.899,24
050204	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2.PR) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>	und	4	1.568,97	6.275,88
050205	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	17	1.743,84	29.645,28
050206	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2*) <i>Com encabeçamento vinílico e mola hidráulica aérea, exclusive batente.</i>	und	32	1.559,08	49.890,56
050207	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2*PR) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>	und	32	1.848,44	59.150,08
050208	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2*VI) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	1	1.733,95	1.733,95
050209	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2*PR.VI)	und	4	2.023,31	8.093,24



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050210	Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente. Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3)	und	45	1.387,24	62.425,80
050211	Com encabeçamento vinílico, exclusive batente. Porta mad lei acústica dupla STC 42 dB com reforço no batente e guilhotina na soleira, de abrir, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equiv. dim.: 0,90x2,10m (PM3.AC)	und	1	8.363,03	8.363,03
050212	Com encabeçamento vinílico e tratamento acústico, exclusive batente. Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.PR)	und	95	1.711,27	162.570,65
050213	Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente. Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.VI)	und	8	1.547,87	12.382,96
050214	Com encabeçamento vinílico e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente. Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.BA.PR)	und	105	1.885,33	197.959,65
050215	Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e puxador em aço inox escovado Ø1 3/4", l=40cm, exclusive batente. Porta em mad de lei, de abrir, bipartida, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", c/ visor, incl maçaneta INL 517, linha La Font ou eq., dim.: 0,90x2,10m (PM3.PR.GU)	und	2	2.049,44	4.098,88
050216	C/ encabeç vinílico, faixa de prot em vinil de alto impacto h=0,90m, visor em vidro lam esp.6mm c/ requadro em alum pint de branco dim.:20x65cm, c/ alça metálica e guichê de mad revest c/ lam melamínico post forming, dim.70x30cm, esp.4mm, excl. batente. Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.PR.VI)	und	96	1.871,90	179.702,40
050217	Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente. Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*PR)	und	22	1.990,74	43.796,28
050218	Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente. Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*VI)	und	4	1.827,34	7.309,36
050219	Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente. Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.:	und	1	2.145,03	2.145,03



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050220	0,90x2,10m (PM3*BA.PR) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e puxador em aço inox escovado Ø1 3/4", l=40cm, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	106	2.151,37	228.045,22
050221	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiças reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,20x2,10m (PM4.PR) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>	und	32	2.267,86	72.571,52
050222	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiças reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,20x2,10m (PM4.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	60	2.295,82	137.749,20
050223	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", c/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,40x2,10m (PM5.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	4	3.160,28	12.641,12
050224	Porta em compensado, de correr, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, c/ visor, incl batente de mad revest em chapa de aço inox escovado, trilho e roldanas. Dim.: 1,60x2,10m (PM5.CO.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, completa.</i>	und	4	4.063,78	16.255,12
050225	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,60x2,10m (PM6) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i>	und	3	2.494,46	7.483,38
050226	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada, s/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,60x2,10m (PM6.PR) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>	und	22	3.073,18	67.609,96
050227	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", c/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,60x2,10m (PM6.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	68	6.266,56	426.126,08
050228	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada vai-e-vem, c/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,60x2,10m (PM6.VV.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	9	3.586,04	32.274,36
050229	Porta mad lei acúst. dupla STC 42 dB c/ reforço batente e guilhotina na	UND	2	29.659,92	59.319,84



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050230	soleira, abrir, padrão madeirado, barra anti-pânico, dobradiça refor 3 1/2"x3", s/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equiv 2,0x2,10M (PM7.BP.AC) <i>Com encabeçamento vinílico, tratamento acústico e barra anti-pânico, exclusive batente.</i>	und	143	1.094,02	156.444,86
050231	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", incl. fecho pulsador toque, dim.: 0,60x1,90m (PM11) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i>	und	74	2.146,97	158.875,78
050232	Fornecimento e instalação de porta em lam melam estrut TS (maciça), acab texturizado nas duas faces, cor branco, Ref. Alcoplac Neocom System, Homeplac, Diviworld, Qualyflex ou equivalente. dim.:0,80x1,80m <i>Completa, c/ dobradiças, amortização fechamento suave, tarjeta livre/ocupado e batente em perfis de alum anod nat reforçado</i>	und	96	1.126,19	108.114,24

Total do Item 05: **3.016.590,42**

06	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
0601	<b>JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</b>				
060101	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, de correr duas folhas, com parte inferior fixa, para receber brise brise metálico articulável, excl. vidro e brise <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.</i>	m2	481,69	1.088,68	524.406,27
0602	<b>JANELA MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</b>				
060201	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, com parte superior fixa, incl. veneziana em alumínio e tela mosquitoireiro na parte superior <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.</i>	m2	965,15	1.054,91	1.018.146,39
060202	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, para vidro laminado 6mm, com parte superior fixa	m2	197,32	1.168,28	230.525,01
060203	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, com partes superior e inferior fixas, incl. veneziana em alumínio e tela mosquitoireiro na parte superior <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm</i>	m2	67,1	1.046,96	70.251,02
060204	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, para vidro laminado 6mm, com partes inferior e superior fixas	m2	82,62	935,90	77.324,06
0603	<b>JANELA FIXA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</b>				
060301	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo fixa, duas folhas, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquitoireiro na parte superior <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm</i>	m2	57,42	948,99	54.491,01
060302	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo fixa, três folhas, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquitoireiro na parte superior <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm</i>	m2	28,82	923,91	26.627,09
060303	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo fixa, para vidro laminado 6mm, com três folhas	m2	35,8	865,75	30.993,85
060304	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo fixa, para vidro laminado 6mm, com duas folhas	m2	1	947,45	947,45
060305	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo fixo, insulado 32mm, para vidro laminado 6mm + persiana Screen Line câmara 20mm + vidro laminado 6mm com comando abre e fecha, completa	m2	122,02	2.772,48	338.298,01
0604	<b>VENEZIANA EM ALUMÍNIO</b>				
060401	Veneziana de alumínio anodizado linha Gold, fixa, com pintura	m2	181,68	944,72	171.636,73



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
060402	eletrostática branca Veneziana de alumínio anodizado linha Gold, de abrir, com pintura eletrostática branca	m2	2,55	1.035,07	2.639,43
0605	<i>JANELA GUILHOTINA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</i>				
060501	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo guilhotina com contrapeso, para vidro laminado 6mm	m2	22,3	1.217,33	27.146,46
0606	<i>JANELA DE ABRIR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</i>				
060601	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de abrir, uma folha, para vidro laminado 6mm, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior	m2	54,44	1.194,79	65.044,37
060602	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de abrir, uma folha, para vidro laminado 6mm	m2	28,9	904,95	26.153,06
0607	<i>PORTAS VENEZIANA EM ALUMÍNIO</i>				
060701	Porta de alumínio anodizado, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, com pintura eletrostática branca, para fixação em alvenaria	m2	36,95	1.075,61	39.743,79
060702	Porta de alumínio anod, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. mola hidráulica, fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, c/ pintura eletrostática branca, p/ fixação em alvenaria	m2	8,17	1.022,36	8.352,68
060703	Porta de alumínio anod, duas folhas, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, c/ pint eletrostática branca, p/ fixação em alvenaria	m2	20,75	955,47	19.826,00
0608	<i>PORTAS EM ALUMÍNIO PARA VIDRO</i>				
060801	Porta de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de abrir, duas folhas, com parte superior fixa, para vidro laminado 6mm, completa	m2	58,14	745,62	43.350,35
060802	Porta de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de abrir, duas folhas, com parte superior fixa e barra anti-pânico, para vidro laminado 6mm, completa	m2	19,67	793,97	15.617,39
060803	Porta de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, duas folhas, uma fixa e uma de correr, para vidro laminado 6mm, completa	m2	547,39	710,22	388.767,33
060804	Porta de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de correr, duas folhas, uma de veneziana, e outra para vidro laminado 6mm, inclusive veneziana fixa na parte superior, completa	m2	116,85	934,15	109.155,43
0609	<i>PORTAS CORTA-FOGO</i>				
060901	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 90x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, inclusive pint esmalte sint (PCF3) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	2	1.185,00	2.370,00
060902	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 160x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, inclusive pint esmalte sint (PCF6) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	1	2.449,90	2.449,90
060903	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 100x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, inclusive pint esmalte sint (PCF28) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	3	1.767,19	5.301,57
060904	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 160x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com proteção acústica, inclusive pint esmalte sint (PCF6.AC - A) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf.</i>	und	9	5.742,66	51.683,94





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
060905	ABNT NBR11742 Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 160x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com barra anti-pânico e visor corta fogo, inclusive pint esmalte sint (PCF6.VI.BP) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf.</i> ABNT NBR11742	und	4	6.329,05	25.316,20
060906	ABNT NBR11742 Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 200x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, inclusive pint esmalte sint (PCF7) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf.</i> ABNT NBR11742	und	1	2.855,53	2.855,53
060907	ABNT NBR11742 Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 200x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com barra anti-pânico, inclusive pint esmalte sint (PCF7.BP) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf.</i> ABNT NBR11742	und	38	4.684,90	178.026,20
060908	ABNT NBR11742 Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 100x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com barra anti-pânico, inclusive pint esmalte sint (PCF28.BP) <i>Inclusive marco metálico, tres pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf.</i> ABNT NBR11742	und	18	2.399,71	43.194,78
060909	ABNT NBR11742 Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 200x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com barra anti-pânico e visor corta fogo, inclusive pint esmalte sint (PCF7.VI.BP) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf.</i> ABNT NBR11742	und	7	6.649,33	46.545,31
060910	ABNT NBR11742 Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 160x280x5cm, classe P-90, chapa de aço, com proteção acústica e bandeira em chapa de aço e isolante térmico h=0,35m, inclusive pint esmalte sint (PCF9.AC-A) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf.</i> ABNT NBR11742	und	2	7.302,23	14.604,46
0610	<b>BRISE METÁLICO ARTICULÁVEL</b>				
061001	Brise metálico articulável, em alumínio com textura lisa e pintura eletrostática branca, fixado em esquadrias de alumínio, ref. MetalBrise, Hunter Douglas ou eq.	m2	481,69	992,76	478.202,56
				<b>Total do Item 06:</b>	<b>4.139.993,63</b>
07	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>				
0701	<b>VIDRO TEMPERADO FIXO COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO</b>				
070101	Vidro temperado laminado transparente esp.10mm, inclusive perfil U em alumínio anodizado branco	m2	145,64	1.073,25	156.308,13
0702	<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>				
070201	Vidro laminado transparente, com 6 mm de espessura	m2	2.830,25	283,33	801.894,73
070202	Pele de vidro, sistema Wall Glazing, em vidro laminado refletivo de tonalidade prata esp.8mm, fixados em perfis de alumínio, conforme detalhes de projeto	m2	980,41	1.219,06	1.195.178,61
070203	Fornecimento e instalação de película adesiva PVB, opaca, com transparência 65%, na cor branca	m2	85,83	71,31	6.120,54
0703	<b>ESPELHOS</b>				
070301	Espelho prata esp.4 mm, fixado com parafusos cromados, bucha, botão francês e bordas lapidadas e bisotadas na largura de 3cm, dim.: 55x90cm	und	296	188,48	55.790,08



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0704	<i>PORTAS EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO</i>				
070401	Porta de abrir de vidro temperado laminado 10mm, transparente, com ferragens em alumínio com pintura eletrostática branca, inclusive puxador metálico em aço escovado e fechadura	m2	7,86	960,91	7.552,75
070402	Porta de abrir, duas folhas, de vidro temperado laminado 10mm, transparente, com ferragens em alumínio com pintura eletrostática branca, inclusive puxador metálico em aço escovado e fechadura	m2	48,52	1.014,44	49.220,63
<b>Total do Item 07:</b>					<b>2.272.065,47</b>

08 *COBERTURA*0801 *RUFOS E CALHAS*

080101	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 33cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	14,08	51,93	731,17
080102	Rufo de vedação em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (1+3+18+3+1)cm (medida retirada em projeto corte004) = 26cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	931,74	44,74	41.686,05
080103	Rufo de vedação em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (5+6+7)cm (medida retirada no detalhe D-16) = 18cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	61,37	36,63	2.247,98
080104	Calha em chapa metálica galvanizada n.º 26, com desenvolvimento de 70cm (medida retirada no detalhe D-61), acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	9,46	82,79	783,19
080105	Acabamento de muro externo em concreto moldado IN LOCO, 25x3 cm, com pingadeira nos dois lados (DETALHE D-09)	m	136,46	76,58	10.450,11
080106	Fornec. instal. rufo ACM, desenv.57cm anti-chama, esp.:4mm, cor: Pure White 10 100, ref. Alucobond A2, Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq incl estrutura metálica auxil	m	341,2	342,67	116.919,00
<b>Total do Item 08:</b>					<b>172.817,50</b>

09 *IMPERMEABILIZAÇÃO*0901 *IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS*

090101	Preparo da superfície para impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:2, inclusive aditivo promotor de aderência c/ base acrílica, ref. Viafix da Viapol, Vedafix da Vedacit ou equivalente	m2	584,84	16,93	9.901,34
090102	Regularização de base para impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, inclusive aditivo promotor de aderência c/ base acrílica, ref. Viafix da Viapol, Vedafix da Vedacit ou equivalente	m2	9.716,05	30,23	293.716,19
090103	Impermeabilização Tipo 2: com cimento especial cristalizante - POÇOS DOS ELEVADORES	m2	142,72	61,07	8.715,91
090104	Impermeabilização Tipo 3: com cimento polimérico e manta de pvc - RESERVATÓRIOS	m2	442,12	108,84	48.120,34
090105	Impermeabilização Tipo 4: com argamassa polimérica flexível - BALDRAMES E ÁREAS MOLHADAS - PAV. TÉRREO	m2	2.906,27	42,93	124.766,17
090106	Impermeabilização Tipo 5: com Manta Líquida à base de copolímero acrílico (tipo Manta DF 9 Botament ou Similar) - ÁREA MOLHADA - PAVIMENTOS	m2	2.456,45	60,47	148.541,53
090107	Impermeabilização Tipo 6: com Primer, Asfalto oxidado, Manta asf.,SBS, 4mm, Tipo IV,B,EL,AA, papel kraft betumado duplo, filme de polietileno ou similar e asfalto oxidado - JARDINS E LAJES	m2	4.007,15	116,70	467.634,41
090108	Impermeabilização Tipo 7: com primer, Manta asf.,SBS,4mm,Tipo IV-B,EL,PP, aderida à maçarico e papel kraft betumado, filme de polietileno ou similar - CENTRAL AQ , C. MAQ E BARRILETE	m2	239,02	96,74	23.122,79
090109	Impermeabilização Tipo 9: com poliuretano bi componente (tipo Masterpur VD ou equivalente) - LANCHONETE E CAFÉ, GERADOR	m2	107,17	132,42	14.191,45
090110	Tratamento de junta de dilatação	m	730	72,56	52.968,80



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 09:					<b>1.191.678,93</b>
10	TETOS E FORROS				
1001	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				
100101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	2.535,83	11,10	28.147,71
1002	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
100201	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	2.535,83	53,63	135.996,56
1003	REBAIXAMENTOS				
100301	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, monolítico ST (Standard), liso, esp.12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou equivalente Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.	m2	8.709,51	62,61	545.302,42
100302	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, monolítico RU (resistente à umidade), liso, esp.12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou eq. Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.	m2	2.722,74	80,50	219.180,57
100303	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, duplo, monolítico RF (resistente ao fogo), liso, esp.2x12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou eq. Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.	m2	438,36	103,41	45.330,81
100304	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, modulado, esp.9.5mm, 62,5x62,5cm, com película de PVC lavável, montado em perfis de aço galvanizado. Ref.: Gyprex Liso da Placo, knauf, Planam ou equivalente	m2	4.295,64	97,74	419.855,85
100305	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, modulado, esp.9.5mm, 125x62,5cm, com película de PVC lavável, montado em perfis de aço galvanizado. Ref.: Gyprex Liso da Placo, knauf, Planam ou equivalente	m2	138,25	86,39	11.943,42
100306	Fornecimento e instalação de forro mineral acústico, modulado 62,5x62,5cm com bordas Lay-in, apoiados em perfis T 24mm, tipo S3, e montado com tirantes em aço galvanizado, modelo Tonica, ref. OWA, Polaris, Hunter Douglas ou equiva	m2	1.628,67	94,25	153.502,15
100307	Forn e inst. de forro acústico perf de gesso acart, placa contínua, NRCmin0,80, Plenum200, e painel rígido lã de vidro aglom, rev em véu de vidro preto, esp.:50mm. Ref. Isosound ou eq.ref.:Placo Rigitone12-25Q, Knauf Cleaneo ou eq	m2	118,69	229,08	27.189,51
100308	Fornecimento e inst de forro em chapa de alumínio composto, anti-chama ref.Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, cor prata smoke silver metallic cod.501, Alucobond A2, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq	m2	1.081,15	457,27	494.377,46
100309	Borda ou moldura c/ tabeira de gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h= entre (0 a 0,50)m , inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	5.090,48	31,31	159.382,93
100310	Borda ou moldura c/ tabeira de gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h= entre (0,50 a 1,0)m, inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	235,18	62,61	14.724,62
100311	Borda ou moldura c/ tabeira de gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h= acima de 1,0m , inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m2	529,03	72,01	38.095,45
100312	Fornecimento e instalação de linha de sombra (tabica) de alumínio anodizado branco 2" para forro de gesso acartonado	m	16.830,38	13,91	234.110,59



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100313	Fechamento vertical em gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h=80cm, inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	433,31	71,55	31.003,33
100314	Fornecimento e instal de alçapão dim. 60x60cm removível de gesso acart, monolítico ST (Standard), liso, esp.12.5mm, Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou equiv., com requadro em chapa de alumínio dobrado anodizado branco	und	42	55,93	2.349,06
100315	Fornecimento e instal de alçapão dim. 100x60cm removível de gesso acart, monolítico ST (Standard), liso, esp.12.5mm, Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou equiv, com requadro em chapa de alumínio dobrado anodizado branco	und	1	82,09	82,09
<b>Total do Item 10:</b>					<b>2.560.574,53</b>

11 REVESTIMENTO DE PAREDES

1101 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

110101 Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm m2 71.666,67 5,64 404.200,02

1102 REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA

110201 Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm, inclusive aditivo colante tipo Bianco ou equivalente m2 23.503,8 10,09 237.153,34

110202 Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm m2 15.418,32 27,70 427.087,46

110203 Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm m2 79.752,15 47,50 3.788.227,13

1103 ACABAMENTOS

110301 Pastilha vidro 2x2cm, mescla de azuis, assent e rejunt com argamassa pré-fabric, marcas Vidrotil, Colortil, Glass Line ou eq, cores Cobalto-460(30%), Marítimo-450(30%), Royal-475(20%), Mineral-470(10%), Off-White-610(10%) m2 1.296,41 250,25 324.426,60

110302 Pastilha vidro 2x2cm, mescla de ocre, assent e rejunt c/ argamassa pré-fabric, marcas Vidrotil, Colortil, Glass Line ou eq, cores Caramelo-540(30%), Fendi-550(30%), Berillo-1500(20%), Marfim-7001 (10%) e Off-White-610 (10%) m2 631,48 250,25 158.027,87

110303 Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, linha Arquiteto Urbano, cor Kaki Mate, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante m2 141,67 55,15 7.813,10

110304 Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, linha Arquiteto Urbano, cor Army Mate, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante m2 141,67 55,15 7.813,10

110305 Cerâmica, 30x60cm, fosco, c/ bordas boleadas, linha White Home, Idea Bianco Bold (ref.26089E), Portobello ou eq., dupla colagem de argamassa colante tipo ACIII e rejunte esp.1.5mm cor branco neve Portokoll P-Flex Portobello ou eq. m2 2.702,12 75,44 203.847,93

110306 Cerâmica, 30x60cm, fosco, c/ bordas retificadas, linha White Home, Cetim Bianco Ret (ref.26110E), Portobello ou eq., dupla colagem de argamassa colante tipo ACIII e rejunte esp.1mm cor branco neve Portokoll P-Flex Portobello ou eq m2 7.205,35 85,01 612.526,80

110307 Paineil Rígido de lã de vidro aglomerado c/resinas sintéticas, revest. em uma das faces c/véu de vidro preto, 60kg/m3, esp.10cm, fixados c/perfis metálicos e protegidos c/tela inox exp-12, Ref.Com.:ISOVER, linha ISOSOUND ou similar m2 2.982,81 276,12 823.613,50

110308 Revestimento em pedra natural Madeira Amarela, com espessura de 2cm, inclusive argamassa de assentamento com espessura de 3,0cm. Fornecimento e assentamento m2 115,02 112,05 12.887,99

110309 Bate-maca em PVC, ref.: Acrovyn SCR-50, cor Mission White, Tecnoperfí TEC-198, cor Branco-103, SIB-1500I ou equivalente, inclusive fixação com parafusos e buchas a cada 30cm m 4.137 180,71 747.597,27

110310 Corrimão com bate-maca em PVC, ref.: Acrovyn HRB-4C, cor Mission m 994,5 259,31 257.883,80



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110311	White, Tecnoferfi TEC-026, cor Branco-103, SIB-026 ou equivalente, inclusive fixação com parafusos e buchas a cada 90cm	m	3.726,22	86,73	323.175,06
110312	Proteção de canto auto-adesivo em PVC, ref.: Acrovyn VA-200, cor Mission White, Tecnoferfil TEC-241, cor Branco-103, SIB-241 ou equivalente, inclusive fixação com fita adesiva dupla face	m	738,37	13,38	9.879,39
				<b>Total do Item 11:</b>	<b>8.346.160,36</b>
12	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				
1201	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>				
120101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	18.516,6	19,49	360.888,53
120102	Base de concreto para apoio de equipamentos com H=15cm, em concreto Fck=15MPa, com dimensões variadas conforme equipamento, inclusive forma	m3	7,99	1.071,35	8.560,09
120103	Enchimento regularizado com concreto celular com argila expandida 1506 e CPII32, altura H=8cm, inclusive regularização	m2	1.021,44	111,12	113.502,41
120104	Enchimento regularizado com concreto celular com argila expandida 1506 e CPII32, altura H=10cm, inclusive regularização	m2	1.473,1	135,76	199.988,06
120105	Enchimento regularizado com concreto celular com argila expandida 1506 e CPII32, altura H=20cm, inclusive regularização	m2	340,26	258,95	88.110,33
1202	<b>ACABAMENTOS</b>				
120201	Piso cimentado liso esp 1.5cm argamassa cimento e areia traço 1:3, juntas plásticas quadros 1 m, incl pint c/ tinta epóxi 3 demãos, cinza c/ aplic. selador a base de epoxi, ref.:Internacional, Sherwin Willians Novacor Epoxi ou eq.	m2	1.725,01	102,91	177.520,78
120202	Piso cimentado desempenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, juntas com selante a base de poliuretano sikaflex universal ou equivalente, em quadros de 1.80x1.80 m	m2	1.732,27	42,69	73.950,61
120203	Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta homogêneo e condutivo, linha IQ Toro SC ref. Light Blue 3093107, marca de referência Tarkett/Fadamac ou equiv., ass. c/ cordão de solda e adesivo condutivo - ver nota de Planilha	m2	226,93	440,48	99.958,13
120204	Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta homogêneo, espessura 2 mm, referência comercial Tarkett/Fadamac ou equivalente, linha IQ Optima, ass. c/ cordão de solda e adesivo Decorfix - ver nota de Planilha	m2	12.254,63	324,63	3.978.220,54
120205	Piso de granito polido, placa de 60x60cm, esp. 2cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada, Branco Cotton ou equivalente	m2	3.319,41	527,81	1.752.017,79
120206	Piso de granito levigado, placa de 50x50cm, esp. 2cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada, Branco Cotton ou equivalente	m2	1.156,98	521,00	602.786,58
120207	Porcelanato anti-derrap, 60x60cm, acabamento tipo "bold", cor Granilite Palha, Linha Essencial, Potobello/eq., dupla colagem de argamassa colante para porcel tipo ACIII e Portokol P-flex, cor creme, esp.1mm	m2	625,41	78,37	49.013,38
120208	Porcelanato retific, natural, 60x60cm, cor Portland, Linha Mineral Tecnica, Potobello/eq., dupla colagem de argamassa colante para porcel tipo ACIII e rejunte Portokol P-flex, cor cinza, esp.1mm	m2	1.506,43	130,65	196.815,08
120209	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 2m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	432,96	115,96	50.206,04
120210	Fornecimento e instalação de carpete em nylon, placas 50x50cm, com base em poliéster, esp. 5.5mm, ref. Tarket Fadamac, Linha Desso, Coleção Essence Stripe, cor 9501, ou equivalente, ass. c/ adesivo Decorfix, ver nota de Planilha	m2	89,37	310,72	27.769,05
120211	Piso elevado, c/ longarinas galv h=20cm e chapas de aço c/ pint eletrost epoxi em pó removíveis dim.:60x60cm, preenchidas c/ conc celular reves c/ piso paviflex natural esp.2mm, cor 9216968, linha Thru, ref. Tarkett Fadamac ou eq.	m2	122,09	608,28	74.264,91



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Ia) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1203	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
120301	Fornecimento e instalação de arremate de rodapé hospitalar em nível para piso vinílico condutivo linha IQ TORO SC, referência 9368, Fadamac ou equivalente, inclusive suporte curvo	m	142,9	58,91	8.418,24
120302	Fornecimento e instalação de arremate de rodapé hospitalar em nível para piso vinílico, linha Optima, referência 9368, Fadamac ou equivalente, inclusive suporte curvo	m	9.030,36	58,91	531.978,51
120303	Rodapé de granito Branco Cotton, polido, esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	2.053,3	94,52	194.077,92
120304	Rodapé de granito Branco Cotton, levigado, esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	367,04	91,64	33.635,55
120305	Rodapé em Porcelanato anti-derrapante, acabamento tipo "bold", cor Granilite Palha, H=10 Linha Essencial, Potobello/eq., assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejunte Portokol P-flex, cor creme, esp.1mm	m	901,52	34,37	30.985,24
120306	Rodapé em Porcelanato retificado natural cor Portland H=15cm, Linha Mineral Tecnica, Potobello/eq., assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejunte Portokol P-flex, cor cinza, esp.1mm	m	2.204,42	42,77	94.283,04
120307	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	495,91	23,88	11.842,33
120308	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=20cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	763,45	141,32	107.890,75
120309	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=25cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	6,25	166,36	1.039,75
120310	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, pingadeira em um dos lados, L=25cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento, conforme detalhe D31 - S1	m	75,7	194,16	14.697,91
120311	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=22cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	236,21	192,95	45.576,72
120312	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=27cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	1.260,28	240,49	303.084,74
120313	Peitoril de granito Branco Cotton, esp.2cm, acab polido c/ borda interna boleada e arremate das quinas com recortes a 45°, com L=26cm, assent c/ argam de cimento colante, incl rej	m	503,98	226,17	113.985,16
120314	Chapim em granito Branco Cotton, acabamento polido, largura de 26cm e esp. 2cm, com cantos boleados e pingadeira em ambos os lados. Assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	1.811,19	179,52	325.144,83
120315	Chapim em granito Branco Cotton, acabamento polido, largura de 29cm e esp. 2cm, com cantos boleados e pingadeira em ambos os lados. Assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	213,27	199,98	42.649,73
120316	Baguete em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 4cm, acabamento polido, L=3cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento, conforme detalhe D31 - S5	m	166,8	57,50	9.591,00
120317	Arremate de granito Branco Cotton, esp.2cm, acab polido, boleado, L=3cm, assent em perfil de ferro galvanizado L3/4"x3/4" c/ argam de cimento colante, incl rej	m	1.168,44	66,39	77.572,73
120318	Pórticos dos elevadores em granito Cotton White, polido, esp. 2cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada, conforme detalhe em projeto	m2	200,7	512,91	102.941,04

Total do Item 12: **9.902.967,50**

13 **INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, GÁS E COMBATE A INCÊNDIO**  
 1301 **INSTALAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130101	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13010101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	1.883,75	19,69	37.091,04
13010102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	1.706,56	26,40	45.053,18
13010103	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	1.176,23	33,55	39.462,52
13010104	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	444,81	40,42	17.979,22
13010105	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	251,16	56,26	14.130,26
13010106	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	116,3	80,44	9.355,17
13010107	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões	m	99,04	92,01	9.112,67
13010108	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 110mm (4"), inclusive conexões	m	59,97	118,71	7.119,04
13010109	Tubo de cobre diâmetro 66mm (2 1/2"), inclusive conexões, classe E	m	178,15	287,90	51.289,39
13010110	Tubo de cobre, diâmetro 104mm (4"), classe E, inclusive conexões	m	130,18	525,80	68.448,64
13010111	Tubo Polipropileno Pressão 12 kgf/cm <sup>2</sup> Ø 63 mm, sem conexões	m	126,39	57,12	7.219,40
13010112	Tubo PBS classe 20 - 160mm	m	18,77	134,77	2.529,63
130102	<b>DIVERSOS</b>				
13010201	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	136	43,72	5.945,92
13010202	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	61	60,32	3.679,52
13010203	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	39	87,38	3.407,82
13010204	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	7	98,21	687,47
13010205	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	5	165,51	827,55
13010206	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	und	8	303,15	2.425,20
13010207	Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3")	und	6	469,09	2.814,54
13010208	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 4". fornecimento e colocação	und	2	584,97	1.169,94
13010209	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	760	100,62	76.471,20
13010210	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	17	124,71	2.120,07
13010211	Registro de esfera em bronze, diâmetro 1", fornecimento e colocação	und	26	74,05	1.925,30
130103	<b>EQUIPAMENTO</b>				
13010301	Válvula eliminadora de ar 1" (32mm)	und	30	1.316,72	39.501,60
1302	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE</b>				
130201	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13020101	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 22mm (3/4"), classe E	m	1.552,15	38,10	59.136,92
13020102	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 28mm (1"), classe E	m	1.058,39	45,13	47.765,14
13020103	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 35mm (1 1/4"), classe E	m	257,57	70,40	18.132,93
13020104	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 42mm (1 1/2"), classe E	m	137,86	94,54	13.033,28
13020105	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 54mm (2"), classe E	m	292,78	135,48	39.665,83
13020106	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 66mm (2 1/2"), classe E	m	5,12	187,66	960,82
130202	<b>DIVERSOS</b>				
13020201	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	102	43,72	4.459,44
13020202	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5	60,32	301,60
13020203	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	2	87,38	174,76
13020204	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1	165,51	165,51



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13020205	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	80	100,62	8.049,60
13020206	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")	und	33	81,16	2.678,28
13020207	Válvula de alívio e reguladora de pressão 1"	und	7	2.311,80	16.182,60
13020208	Válvula eliminadora de ar 1" (32mm)	und	34	1.316,72	44.768,48
13020209	Termostato on/off 3/4"	und	33	147,76	4.876,08
13020210	Registro de esfera em bronze, diametro 1", fornecimento e colocação	und	34	74,05	2.517,70
13020211	Registro de pressão, cromado, linha Smart, referência 4916.C26.PQ, Deca ou equivalente	und	96	104,07	9.990,72
13020212	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 35 mm - 1 1/4", com capa, pressão 15 kgf/cm2	und	13	245,99	3.197,87
13020213	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 42 mm - 1 1/2", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	7	332,34	2.326,38
13020214	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 54 mm - 2", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	15	436,56	6.548,40
13020215	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 66 mm - 2 1/2", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	1	544,92	544,92
13020216	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 3/4", esp. 9mm	m	1.552,15	4,32	6.705,29
13020217	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 1", esp. 9mm	m	1.058,39	4,67	4.942,68
13020218	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 1 1/4", esp. 9mm	m	257,57	6,34	1.632,99
13020219	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 1 1/2", esp. 9mm	m	137,86	7,63	1.051,87
13020220	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 2", esp. 9mm	m	292,78	11,95	3.498,72
13020221	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 2 1/2", esp. 9mm	m	5,12	16,05	82,18
1303	<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO</b>				
130301	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13030101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	277,3	19,69	5.460,04
13030102	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 40 mm	m	1.011,2	36,08	36.484,10
13030103	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 50 mm	m	291,58	40,42	11.785,66
13030104	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 75 mm	m	3.537,55	53,67	189.860,31
13030105	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	2.590,64	68,45	177.329,31
13030106	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 150 mm	m	582,27	102,93	59.933,05
13030107	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	13,03	55,12	718,21
130302	<b>DIVERSOS</b>				
13030201	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC	und	120	42,23	5.067,60
13030202	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	153	90,54	13.852,62
13030203	Terminal de ventilação em PVC brando 3" (75mm)	und	20	18,86	377,20
13030204	Placa cega de ferro fundido Ø 150 mm (6")	und	58	97,11	5.632,38
1304	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
130401	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13040101	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 75 mm	m	112,42	53,67	6.033,58
13040102	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	323,23	68,45	22.125,09
13040103	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 150 mm	m	313,71	102,93	32.290,17
13040104	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de	m	80,63	55,12	4.444,33





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13040105	200mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento. Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 250mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	37,95	97,52	3.700,88
13040106	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 300mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	26,72	148,49	3.967,65
13040107	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 400mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	20,27	288,27	5.843,23
13040108	Tubo dreno flexível corrugado de 4" 100mm em PEAD	m	438,5	52,61	23.069,49
13040109	Tubo dreno flexível corrugado de 3" 100mm em PEAD	m	167	44,60	7.448,20
130402	<b>DIVERSOS</b>				
13040201	Sistema de drenagem de água pluvial pelo método anti vórtice e pressão und negativa. Contém (captadores, conexões, tubulações, suportes, adaptadores até a caixa de descarga)	und	1	221.853,97	221.853,97
13040202	Grelha para águas pluviais, com caixilho nas dimensões de 15x 15cm. fornecimento e colocação.	und	20	69,00	1.380,00
13040203	Ralo de cobertura semi-esférico (tipo abacaxi), com 3". fornecimento e colocação	und	20	52,44	1.048,80
13040204	Ralo de cobertura semi-esférico (tipo abacaxi), com 4". fornecimento e colocação	und	6	59,40	356,40
13040205	Ralo de cobertura semi-esférico (tipo abacaxi), com 6". fornecimento e colocação	und	4	71,25	285,00
13040206	Grelha removível em ferro fundido largura de 74cm, em barras chatas 7/8"x1/8", reforço a cada 1m com barra chata de 1"x1/8" e requadro em cantoneira 1"x1"x1/8", incl. pintura em esmalte sintético acetinado	m	14,02	442,22	6.199,92
1305	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>				
130501	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13050101	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 22mm (3/4"), classe E	m	11,5	38,10	438,15
13050102	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 28mm (1"), classe E	m	13,5	45,13	609,26
13050103	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 35mm (1 1/4"), classe E	m	9,5	70,40	668,80
130502	<b>DIVERSOS</b>				
13050201	Registro de esfera em bronze, diâmetro 1", fornecimento e colocação	und	1	74,05	74,05
13050202	Registro de esfera em bronze, diâmetro 1 1/4", fornecimento e colocação	und	1	99,25	99,25
13050203	Válvula de esfera, em bronze, com diâmetro 3/4"	und	7	52,50	367,50
1306	<b>INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS</b>				
130601	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13060101	Tubo de cobre Diam 15mm, classe A, inclusive conexões	m	11.676,09	64,66	754.975,98
13060102	Tubo de cobre Diam 22mm, classe A, inclusive conexões	m	3.051,55	92,36	281.841,16
13060103	Tubo de cobre Diam 28mm, classe A, inclusive conexões	m	1.369,39	114,59	156.918,40
13060104	Tubo de cobre Diam 35mm, classe A, inclusive conexões	m	219,3	170,84	37.465,21
13060105	Tubo de cobre Diam 42mm, classe A, inclusive conexões	m	1.257,27	194,60	244.664,74
13060106	Tubo de cobre Diam 54mm, classe A, inclusive conexões	m	115,76	273,84	31.699,72
130602	<b>DIVERSOS</b>				
13060201	Registro de esfera em bronze diam. 15mm (1/2"), fornecimento e colocação	und	660	47,03	31.039,80
13060202	Registro de esfera em bronze diam. 20mm (3/4"), fornecimento e colocação	und	73	52,81	3.855,13
13060203	Registro de esfera em bronze, diâmetro 1", fornecimento e colocação	und	21	74,05	1.555,05
13060204	Registro de esfera em bronze, diâmetro 1 1/4", fornecimento e colocação	und	11	99,25	1.091,75



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13060205	Registro de esfera em bronze, diametro 1 1/2", fornecimento e colocação	und	17	129,89	2.208,13
130603	<i>EQUIPAMENTO</i>				
13060301	Painel de alarme medicinal ar comprimido, oxido nitroso, dióxido de carbono, oxigênio e vacuo, fornecimento e instalação	und	36	450,41	16.214,76
13060302	Posto de parede externo Oxigênio	und	20	75,41	1.508,20
13060303	Posto de parede externo Ar Comprimido	und	10	76,71	767,10
13060304	Posto de parede externo Vácuo	und	10	76,72	767,20
13060305	Posto de parede externo Óxido Nitroso	und	6	60,49	362,94
1307	<i>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</i>				
130701	<i>TUBULAÇÃO</i>				
13070101	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1" , inclusive conexões	m	4.952,78	92,22	456.745,37
13070102	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1 1/4" inclusive conexões	m	604,14	114,60	69.234,44
13070103	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1 1/2" inclusive conexões	m	438,43	109,03	47.802,02
13070104	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=2" inclusive conexões	m	280,01	127,39	35.670,47
13070105	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=2.1/2" inclusive conexões	m	1.194,64	183,77	219.538,99
13070106	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=3" inclusive conexões	m	1.449,99	248,15	359.815,02
13070107	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=4" inclusive conexões	m	285,58	329,41	94.072,91
13070108	Tubo aço carbono fabr norma awwa c-200, rev intern. conf.norma awwa c-210 epoxi liquido e externa dn's 150-1200,norma awwa c-213 fusion bonded epoxi dn's 1200-2500, norma awwa c-210, epoxi liquido (aplic enterrada) com 150mmx3/16"	m	102,3	340,12	34.794,28
130702	<i>DIVERSOS</i>				
13070201	Registro de gaveta,em bronze,com diametro de 4".fornecimento e colocacao	und	3	584,97	1.754,91
13070202	Válvula de retenção horizontal, diâmetro 100mm (4")	und	2	909,18	1.818,36
13070203	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 104 mm - 4", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	2	971,20	1.942,40
13070204	Cx incêndio de aço medindo 70x90x25cm compreendendo:2 lances de 15,00m mangueira de fibra de poliéster pura,tipo 2, rev. intern. com borracha vulcanizada no diam.1.1/2",empatada, com registro, adaptador e esguicho	un	59	1.468,80	86.659,20
13070205	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	31	162,94	5.051,14
13070206	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	25	517,83	12.945,75
13070207	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	53	225,15	11.932,95
13070208	Sprinkler,bico de 1/2".fornecimento e colocacao	und	1.770	55,96	99.049,20
13070209	Chave de fluxo 4" com retardo pneumático tipo palheta de inserção, ref. Conaut, All-Mex, Johnson Control ou equivalente	und	8	599,60	4.796,80
13070210	Visor em bronze - 40mm	und	8	332,94	2.663,52
13070211	Registro de esfera,em bronze,com diametro de 1.1/2". Fornecimento e Colocação	und	16	136,38	2.182,08
13070212	Válvula borboleta tipo wafer 4"	und	8	506,91	4.055,28
13070213	Válvula de governo e alarme pré-action DN=2", composta de: Trim	und	3	49.460,34	148.381,02



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13070214	sistema pré-ação, painel compressor de ar, camara de retardo e alarme hidraulica com gongo Válvula de governo e alarme pré-action DN=1.1/2", composta de: Trim	und	1	53.805,48	53.805,48
13070215	sistema pré-ação, painel compressor de ar, camara de retardo e alarme hidraulica com gongo Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434);	und	109	35,00	3.815,00
13070216	CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224 (NBR 13.434);	und	59	35,00	2.065,00
130703	CÓDIGO E8 (NT 14/2010-ES) ("MANGUEIRA DE INCÊNDIO")				
13070301	<b>EQUIPAMENTOS</b> Bomba de incêndio - sistema hidrantes Q=15,60 m³/hs Hman=26,00 mca Característica: Motor de alto rendimento, trifásica 380V	und	1	3.142,42	3.142,42

**Total do Item 13: 4.932.630,76**

14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
1401	<b>DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
140101	<b>LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>				
14010101	Luminária quadrada de embutir em parede tipo balizador. Corpo em alumínio injetado acab. pint. eletrostática branca. Com barra de LED 2W, alimentação 220V, temperatura cor 3000°K, conforme item 2 da legenda e memorial descritivo	und	162	295,53	47.875,86
14010102	Luminária quad emb em forro. barra led 49W e emissão de luz branco neutro 4000K (± 200). Conf. item 03 da Leg. e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Aquarius-ME, Lumicenter / LHT33-E4000840, Lumini / Led Wide L ou eq.	und	1.254	875,88	1.098.353,52
14010103	Luminária quad emb em forro. barra led 49W e emissão de luz branco neutro 4000K (± 200). Conf. item 04 da Leg. e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Aquarius-ME, Lumicenter / LHT33-E4000840, Lumini / Led Wide L ou eq.	und	968	875,88	847.851,84
14010104	Luminária quad sobrepor c/ placa de led, c/ emissão de luz branco neutro 4000K (±200). Conf. item 5 da Leg e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Minotauro MS, Lumini / Led Widw L C, Interlight / SKY 600 N ou eq.	und	107	387,71	41.484,97
14010105	Luminária sobrepor tipo arandela. Corpo e grade frontal de proteção alumínio injetado c/ acab. pint.cor cinza martelado. Difusor vidro trans. frisado c/ lâmpada LED 7W c/ soquete E27, conf. item 7 da legenda e memorial descritivo	und	114	169,19	19.287,66
14010106	Luminária pendente ou de sobrepor c/ LED 33W, alimentação 220V. Corpo policarbonato injetado refletor chapa de alumínio. Difusor policarbonato injetado translúcido de alto impacto, conforme item 8 da legenda e memorial descritivo	und	206	394,51	81.269,06
14010107	Luminária de embutir no forro, autoportante c/ barra de LED de 32W, driver de 700 mA, cor branco neutro 4000 k. Corpo em chapa de aço sae 1006/1008. Pintura cor branco fosco, conf. item 10 da legenda e memorial descritivo.	und	85	798,52	67.874,20
14010108	Luminária emb led. equip. c/ 3 módulos c/ lentes policarb dissipador alum. Conf. item 11 da Leg e Mem. Desc. Ref.: Lumicenter / LHB02-E3M753, Arapeva / APPG04, Conexled / CLC- P140K50 ou eq.	und	2	944,19	1.888,38
14010109	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado, corpo alumínio injetado c/ acab. em pint. cor branca, difusor recuado acrílico translúcido, luminária c/ sistema dali, inclusive driver 700mA 30W (220V) - ref. Itaim ou Philips,	und	64	840,26	53.776,64
14010110	Luminária circ emb piso ou solo c/ lamp microica led 20W e temp de cor 3000k (±150). Driver de 500ma, aliment 220V, conf item 13 da Legenda e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Boyrá led, LLum / ZY1011D, Interlight / 3621 MD W ou eq.	und	276	1.243,96	343.332,96
14010111	Bloco autônomo de iluminação de emergência de sobrepor, lampada LED 1000 lumens, alimentação 220V, c/ base e moldura cor branca em abs auto-extinguível de alto impacto, conforme item 20 da legenda e memorial descritivo.	und	360	480,47	172.969,20
14010112	Luminária autônoma p/ balizamento normal e emergência, c/ chassi	und	103	345,80	35.617,40



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14010113	chapa aço fosfatizada c/ pint. epóxi pó cor branca, c/ 9 LEDs alto brilho cor verde e bateria selada níquel cádmio, conf. item 21 da legenda e memorial descritivo	und	109	337,85	36.825,65
14010114	Luminária autônoma p/ balizamento normal e emergência, c/ chassi chapa aço fosfatizada c/ pint.epóxi pó cor branca, c/ 6 LEDs alto brilho cor verde e bateria selada níquel cádmio, conf. item 22 da legenda e memorial descritivo.	und	1	3.284,23	3.284,23
14010115	Sistema de controle de iluminação DALI, fornecimento completo.	und	1.186	497,28	589.774,08
14010116	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado. Corpo alumínio injetado c/ acab. pint. cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido, conforme item 01 da legenda e memorial descritivo.	und	1	443,16	443,16
14010116	Sinalizador de obstáculo duplo em LED com fotocelula	und	1	443,16	443,16
140102	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
14010201	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	575	24,35	14.001,25
14010202	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	94	38,59	3.627,46
14010203	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	120	52,82	6.338,40
14010204	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	203	29,26	5.939,78
14010205	Cabo de cobre flexível de 750v, seção de 3x1,5mm <sup>2</sup> , PVC/70°C	m	4.622	6,74	31.152,28
14010206	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	669	145,50	97.339,50
14010207	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (25.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	120	206,73	24.807,60
14010208	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	203	277,67	56.367,01
14010209	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	5.020	33,18	166.563,60
14010210	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	3.632	165,39	600.696,48
14010211	Plugue 2P+T - 220V-10A	und	4.622	13,94	64.430,68
14010212	Acoplamento 2P+T - 220V-10A	und	4.622	42,61	196.943,42
140103	<b>INFRAESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
14010301	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 2,50 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	238.241	5,14	1.224.558,74
14010302	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 4,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	94.653	6,13	580.222,89
14010303	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 6,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	19.999	7,34	146.792,66
14010304	Cabo isolado em PVC seção 10 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	12.389	10,64	131.818,96
14010305	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	11.532	13,84	159.602,88
14010306	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	14.654	26,11	382.615,94
14010307	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	3.734	19,32	72.140,88
14010308	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	170	18,21	3.095,70
14010309	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	170	19,67	3.343,90
14010310	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	416	23,58	9.809,28
14010311	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato C, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	2.734	19,84	54.242,56
14010312	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E,	und	351	19,09	6.700,59



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	inclusive tampa, diâmetro de 3/4"				
14010313	Eletrocalha perfurada, tipo "U", 50x50mm, sem tampa, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	2.058	69,60	143.236,80
14010314	Eletrocalha perfurada, tipo "U", 100x50mm, com tampa, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	371	91,80	34.057,80
14010315	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 150x50mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	1.806	80,48	145.346,88
14010316	Prensa cabos para eletroduto 3/4"	und	4.622	27,33	126.319,26
14010317	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT.	m	14.654	7,37	107.999,98
14010318	(SUBSTITUIDA-19.04.17)Pintura com tinta esmalte sintético Suvnil ou equivalente, inclusive fundo anticorrosivo, em metal a duas demãos	m2	834,4	35,70	29.788,08
1402	<b>ATERRAMENTO E SPDA</b>				
140201	<b>SPDA ESTRUTURAL</b>				
14020101	Conector aterrinsert com disco em latão e rosca fêmea M12 ref. TEL-656, com distância do condutor regulável de 25mm a 40 mm, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	81	78,68	6.373,08
14020102	Vergalhão Re-bar 3/8" x 3,00 m	und	986	63,19	62.305,34
140202	<b>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</b>				
14020201	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	2	743,17	1.486,34
14020202	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	19	48,38	919,22
14020203	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm <sup>2</sup> ), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	2.094	31,57	66.107,58
14020204	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm <sup>2</sup> , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	97	14,92	1.447,24
14020205	Grampo tipo X em alumínio para fita até 28mm de largura ref. TEL 723, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	185	47,50	8.787,50
140203	<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				
14020301	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	14	80,86	1.132,04
14020302	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	14	129,28	1.809,92
14020303	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	20	506,41	10.128,20
14020304	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	92	46,18	4.248,56
14020305	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	41	114,79	4.706,39
14020306	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm <sup>2</sup>	m	1.892	7,70	14.568,40
14020307	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	116	13,84	1.605,44
14020308	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	16	12,51	200,16
14020309	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	16	18,37	293,92
140204	<b>ELEMENTOS DE CONEXÃO , PROTEÇÃO E FIXAÇÃO DOS CONDUTORES</b>				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14020401	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	406	49,19	19.971,14
14020402	Cabo de cobre nú 35mm <sup>2</sup> , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	22	26,69	587,18
14020403	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm <sup>2</sup>	m	88	19,70	1.733,60
14020404	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	3	19,57	58,71
140205	<i>ATERRAMENTO SALAS CIRÚRGICAS</i>				
14020501	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	25	31,65	791,25
14020502	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm com 2 barras de cobre 1"x1/4"x10cm.	und	5	86,90	434,50
14020503	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm <sup>2</sup>	m	56	6,40	358,40
14020504	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 4,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	56	6,13	343,28
1403	<i>ALIMENTADORES</i>				
140301	<i>INFRAESTRUTURA PARA ALIMENTADORES</i>				
14030101	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	257	31,57	8.113,49
14030102	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	317	47,19	14.959,23
14030103	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	938	59,27	55.595,26
14030104	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	30	82,07	2.462,10
14030105	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	142	96,74	13.737,08
14030106	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	90	134,42	12.097,80
14030107	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 100x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	650	80,96	52.624,00
14030108	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 150x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	117	96,36	11.274,12
14030109	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	200	93,84	18.768,00
14030110	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 300x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	88	147,54	12.983,52
14030111	Caixa metálica 40x40x20 cm, com tampa aparafusada	und	5	376,40	1.882,00
14030112	Caixa metálica 30x30x20 cm, com tampa aparafusada	und	4	238,53	954,12
14030113	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	43	78,45	3.373,35
14030114	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1	48,88	48,88
14030115	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 30x30cm e Hmáx = 0,50m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4	236,96	947,84
14030116	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 20x20cm e	und	1	119,71	119,71



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14030117	Hmáx = 0,10m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., incl. escavação, reaterro e enchimento	m	1.774	7,37	13.074,38
14030118	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT. (SUBSTITUIDA-19.04.17) Pintura com tinta esmalte sintético Suvnil ou equivalente, inclusive fundo anticorrosivo, em metal a duas demãos	m2	400,45	35,70	14.296,07
<b>Total do Item 14:</b>				<b>8.519.518,39</b>	

15 **INSTALAÇÕES DE SISTEMAS**1501 **DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**150101 **EQUIPAMENTOS**

15010101	Central - Pannel com display de cristal líquido microprocessado stand-alone com 10 laços de detectores inteligentes com bateria	und	3	80.887,88	242.663,64
15010102	Fonte de alimentação auxiliar para 24Vdc de no mínimo 6A com baterias	und	17	7.877,48	133.917,16
15010103	Estação de monitoração do sistema de detecção e alarme de incêndio com software com gráfico	und	4	39.932,45	159.729,80
15010104	Detector pontual de fumaça tipo óptico inteligente endereçável com base	und	1.148	511,95	587.718,60
15010105	Detector pontual de temperatura tipo termovelocimétrico endereçável com base	und	21	440,55	9.251,55
15010106	Câmara de análise de detecção	und	7	16.185,48	113.298,36
15010107	Acionador manual do tipo " push" endereçável	und	80	623,26	49.860,80
15010108	Anunciador áudio-visual com e strobo e campainha	und	95	656,31	62.349,45
15010109	Módulo para controle da sinalização áudio-visual	und	27	653,12	17.634,24
15010110	Módulo isolador instalado junto a base dos detectores	und	62	445,30	27.608,60
15010111	Módulo para supervisão de bombas de incêndio	und	1	473,16	473,16
15010112	Módulo para comando do sistema de controle de acesso	und	73	557,56	40.701,88
15010113	Módulo para comando dos elevadores	und	18	557,56	10.036,08
15010114	Módulo para comando de desligamento do sistema de ar condicionado	und	182	648,03	117.941,46
15010115	Módulo de controle para liberação das portas corta-fogo (PCF)	und	29	617,78	17.915,62
15010116	Eletro-imã da porta corta-fogo	und	58	623,26	36.149,08
15010117	Módulo para supervisão de chave de fluxo e válvula seccionadora/governo	und	14	486,48	6.810,72
15010118	Módulo de controle para fechamento dos dampers corta-fogo (DCF)	und	140	579,75	81.165,00
15010119	Atuador do damper corta-fogo	und	212	2.751,21	583.256,52
15010120	Cabo para alarme de 2,5mm2 (24Vcc)	m	12.230	5,08	62.128,40
15010121	Cabo para c.a./cfl/pcf de 1,5mm2 (PT)	m	184	80,64	14.837,76
15010122	Cabo para o laço do sistema de detecção de 1,0mm2 (LD)	m	14.268	5,01	71.482,68
15010123	Cabo de fibras ópticas de 2 F.O., multimodo	m	80	10,76	860,80

150102 **INFRAESTRUTURA**

15010201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	1.006	59,27	59.625,62
15010202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	8.715	31,57	275.132,55
15010203	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, , exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	18.050	26,11	471.285,50
15010204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	285	20,67	5.890,95
15010205	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	400	13,84	5.536,00
15010206	Conduite flexível, galvanizado, com diametro de 3/4", exclusive emendas- Fornecimento e assentamento	m	1.234	11,85	14.622,90



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15010207	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "T", inclusive tampa, diâmetro de 2"	und	54	86,68	4.680,72
15010208	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "LL", inclusive tampa, diâmetro de 2"	und	105	70,29	7.380,45
15010209	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	95	19,32	1.835,40
15010210	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	1.760	18,21	32.049,60
15010211	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	1.760	19,67	34.619,20
15010212	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "T", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	95	31,01	2.945,95
15010213	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "LL", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	779	28,08	21.874,32
15010214	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	175	11,90	2.082,50
15010215	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	64	9,27	593,28
15010216	Caixa de ferro estampada octogonal 3' x 3'	und	1.105	10,97	12.121,85
15010217	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	392	31,65	12.406,80
15010218	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	18	116,53	2.097,54
1502	<i>CABEAMENTO ESTRUTURADO</i>				
150201	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15020101	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, - 3,0m para aplicações de voz e dados, na área de trabalho.	und	2.356	47,14	111.061,84
15020102	Patch cord utp blindado rj-45 nas duas pontas cat.6, - 3,0m para aplicações de voz e dados, na área de trabalho.	und	309	133,70	41.313,30
15020103	Espelho 4"x2" para 1 ou 2 conectores	und	546	17,41	9.505,86
15020104	Espelho 4"x2" para condutele para 1 ou 2 conectores	und	328	15,77	5.172,56
15020105	Espelho 4"x4" para mobiliário para 2 conectores	und	283	36,01	10.190,83
15020106	Cabo utp 4 pares cat.6	m	141.360	5,30	749.208,00
15020107	Cabo utp blindado 4 pares cat.6	m	18.540	11,72	217.288,80
15020108	Conector rj45 cat.6 (jack)	und	4.712	49,86	234.940,32
15020109	Conector rj45 blindado cat.6 (jack)	und	618	112,48	69.512,64
15020110	Rack aberto padrão 19" - 44 U's com guias verticais laterais completo	und	8	8.164,12	65.312,96
15020111	Patch panel 24 portas cat.6, 1u	und	101	967,21	97.688,21
15020112	Patch panel 24 portas blindado cat.6, 1u	und	16	2.200,30	35.204,80
15020113	Voice panel 50 portas 1u	und	18	1.025,03	18.450,54
15020114	Organizador horizontal de cabos de 1U.	und	150	100,82	15.123,00
15020115	Dio's para 144 fibras com adaptadores lc duplex para fibras ópticas multimodo	und	4	6.629,13	26.516,52
15020116	Dio's para 24 fibras com adaptadores lc duplex para fibras ópticas multimodo incluindo	und	8	1.984,56	15.876,48
15020117	DG secundário com bastidor para instalação em rack para no mínimo 1210 pares distribuídos em colunas verticais de 150 pares	und	1	9.214,59	9.214,59
15020118	Patch cord utp rj-45 em uma ponta cat.6, 5,0m para jumper entre os ativos e os patch panels	und	1.625	196,61	319.491,25
15020119	Patch cord utp blindado rj-45 em uma ponta cat.6, 5,0m para jumper entre os ativos e os patch panels	und	309	315,48	97.483,32
15020120	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, de 5,0m para jumper entre voice panel e o patch panel da rede horizontal.	und	732	181,87	133.128,84
15020121	Cordões ópticos duplex padrão multimodo 50/125 com conectores lc 2,0m para jumper entre o dio e o ativo.	und	32	242,43	7.757,76
15020122	Cabo ci-50x10 pares interno.	m	131	10,45	1.368,95
15020123	Cabo ci-50x100 pares interno.	m	437	63,90	27.924,30
15020124	Cabo de fibras ópticas de 12 F.O., multimodo para uso interno	m	1.335	36,51	48.740,85





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
150202	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15020201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	90	96,74	8.706,60
15020202	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-5 800x800x120 mm	und	1	525,68	525,68
15020203	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	16	59,27	948,32
15020204	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	20.488	31,57	646.806,16
15020205	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	36	18,76	675,36
15020206	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	4.145	20,67	85.677,15
15020207	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	328	26,60	8.724,80
15020208	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	546	11,90	6.497,40
15020209	Caixa de embutir, em PVC, 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	283	16,89	4.779,87
15020210	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	1.393	31,65	44.088,45
15020211	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	22	48,88	1.075,36
15020212	Leito 300x100 - Galvanizado à fogo	m	216	137,18	29.630,88
15020213	Leito 400x100 - Galvanizado à fogo	m	216	142,39	30.756,24
15020214	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 50x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	129	78,38	10.111,02
15020215	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 100x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior-Fornecimento e colocação	m	677	91,84	62.175,68
15020216	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 200x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	950	102,76	97.622,00
15020217	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	366	104,77	38.345,82
15020218	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 300x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior-Fornecimento e colocação	m	31	173,13	5.367,03
15020219	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 400x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	74	196,21	14.519,54
1503	<i>AUTOMAÇÃO PREDIAL</i>				
150301	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15030101	Cabo serial de rede para RS 485 com cobertura em PVC, com blindagem, 2 x 0.75mm <sup>2</sup> , condutor em cobre, NBR 6880	m	2.660	6,09	16.199,40
15030102	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V	m	16.750	3,47	58.122,50
15030103	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 300V	m	34.000	3,53	120.020,00
15030104	Cabo de cobre 3x2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em borracha de silicone 200°C	m	4.250	9,37	39.822,50
15030105	Controladora digital microprocessada programável	pt	2.673	436,47	1.166.684,31
15030106	Pressostato diferencial para ar. Contatos SPDT on-off	und	228	373,38	85.130,64
15030107	Sensor de vazão de ar para montagem em ventilador, tipo SIMVA	und	66	3.293,84	217.393,44



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15030108	Sensor de pressão para ar de duto	und	2	784,57	1.569,14
15030109	Sensor de temperatura de duto	und	100	363,48	36.348,00
15030110	Sensor de umidade relativa de duto	und	46	851,77	39.181,42
15030111	Sensor de temperatura e umidade relativa de ambiente	und	28	1.468,26	41.111,28
15030112	Sensor de pressão diferencial bidirecional com zero central para sala	und	24	4.173,14	100.155,36
15030113	Sensor de temperatura de imersão para água	und	1	633,64	633,64
15030114	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 1"	und	37	2.855,00	105.635,00
15030115	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 1.1/4"	und	17	3.068,16	52.158,72
15030116	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 1.1/2"	und	5	3.439,12	17.195,60
15030117	Relé de corrente com núcleo separado para monitoração de status de motores	und	48	429,95	20.637,60
15030118	Relé de corrente com núcleo separado para monitoração de status de motores com inversor de frequência	und	124	428,44	53.126,56
15030119	Interface com medidores de energia e relés inteligentes	und	7	2.526,06	17.682,42
15030120	Interface No Break	und	7	5.626,66	39.386,62
15030121	Quadro para controladora digital com disjuntor bipolar de proteção, transformador, tomada de força, borneiras e acessórios	und	219	1.199,87	262.771,53
15030122	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 2"	und	6	3.860,76	23.164,56
15030123	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 2.1/2"	und	10	5.404,08	54.040,80
15030124	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 3"	und	3	5.459,87	16.379,61
150302	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
15030201	Leito 300x100 - Galvanizado à fogo	m	108	137,18	14.815,44
15030202	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	4.380	104,77	458.892,60
15030203	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	3.912	31,57	123.501,84
15030204	Conduíte flexível, galvanizado, com diâmetro de 1", exclusive emendas - Fornecimento e assentamento	m	978	15,42	15.080,76
15030205	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato "C", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	978	28,41	27.784,98
15030206	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	219	59,27	12.980,13
1504	<b>CONTROLE DE ACESSO</b>				
150401	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
15040101	Servidor do sistema de controle de acesso (SQL)	und	1	33.180,59	33.180,59
15040102	Estação de cadastro de funcionário	und	1	15.194,46	15.194,46
15040103	Câmera para aquisição de imagens de funcionário	und	1	774,41	774,41
15040104	Controladora microprocessada para 03 leitoras	und	30	6.345,35	190.360,50
15040105	Botão para destrave da porta	und	80	191,05	15.284,00
15040106	Botão de emergência para destrave da porta	und	80	406,55	32.524,00
15040107	Leitor de proximidade	und	80	1.030,60	82.448,00
15040108	Fechadura eletromagnética	und	80	875,47	70.037,60
15040109	Sensor de porta para status	und	139	53,64	7.455,96
15040110	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	und	80	464,11	37.128,80
15040111	Cabo manga 8 vias / 24 awg	m	3.200	9,84	31.488,00



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas

Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %

**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES

**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15040112	Cabo cordplast bipolar # 1,0 mm2	m	13.455	3,86	51.936,30
15040113	Cabo trançado 2x # 2,5 mm2, polarizado, blindado e c/ capa	m	2.960	5,24	15.510,40
150402	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15040201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	533	31,57	16.826,81
15040202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1.1/ 4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	298	39,15	11.666,70
15040203	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	235	47,19	11.089,65
15040204	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	83	59,27	4.919,41
15040205	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	220	82,07	18.055,40
15040206	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	10	96,74	967,40
15040207	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	320	20,67	6.614,40
15040208	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	240	11,90	2.856,00
15040209	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	80	26,60	2.128,00
15040210	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	15	31,65	474,75
15040211	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	150	48,88	7.332,00
15040212	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	8	78,45	627,60
1505	<i>ANTENAS DE TV</i>				
150501	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15050101	Antena de TV monocanal, VHF canal 2	und	1	528,43	528,43
15050102	Antena de TV monocanal, VHF canal 4	und	1	555,85	555,85
15050103	Antena de TV monocanal, VHF canal 5	und	1	541,45	541,45
15050104	Antena de TV monocanal, VHF canal 7	und	1	541,45	541,45
15050105	Antena de TV monocanal, VHF canal 9	und	1	545,56	545,56
15050106	Antena de TV monocanal, VHF canal 11	und	1	548,31	548,31
15050107	Antena de TV monocanal, VHF canal 13	und	1	528,43	528,43
15050108	Antena de UHF - banda IV	und	1	458,29	458,29
15050109	Antena de UHF - banda V	und	1	451,43	451,43
15050110	Antena de FM	und	1	253,09	253,09
15050111	Antena parabólica de fibra, 2,6 m	und	1	4.347,29	4.347,29
15050112	Conversor UHF/VHF	und	1	1.521,29	1.521,29
15050113	Misturador	und	1	1.182,31	1.182,31
15050114	Tomada blindada 1 GHz	und	218	15,58	3.396,44
15050115	Amplificador de sinais	und	17	1.049,20	17.836,40
15050116	Divisor de sinais	und	11	38,67	425,37
15050117	Cabo RG-6	m	2.862	5,76	16.485,12
15050118	Cabo RG-11	m	185	10,41	1.925,85
15050119	Conector F	und	218	12,83	2.796,94
150502	<i>INFRAESTRUTURA</i>				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15050201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	2.970	31,57	93.762,90
15050202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	92	59,27	5.452,84
15050203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	624	20,67	12.898,08
15050204	Caixa de embutir, em PVC, 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	156	16,89	2.634,84
15050205	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	62	26,60	1.649,20
15050206	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	323	31,65	10.222,95
15050207	Caixa de passagem de sobrepor, em aço, com tampa parafusada, de 30x30cm - Fornecimento e colocação	und	22	107,18	2.357,96
1506	<i>CONTROLE DE SENHAS</i>				
150601	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15060101	Impressora térmica - Dispensador de senhas	und	1	3.261,14	3.261,14
15060102	Painel eletrônico de mensagens	und	5	2.518,65	12.593,25
15060103	Softwares para central de controle de senhas - Bloco B	und	1	8.989,63	8.989,63
15060104	Softwares para estações de atendimento	und	15	704,21	10.563,15
150602	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15060201	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	8	20,67	165,36
15060202	Conduíte flexível, galvanizado, com diâmetro de 1", exclusive emendas - Fornecimento e assentamento	m	25	15,42	385,50
15060203	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6	48,88	293,28
15060204	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	1	11,90	11,90
1507	<i>SINALIZAÇÃO DE ENFERMAGEM</i>				
150701	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15070101	Estação de chamada, presença e cancelamento	und	292	1.241,62	362.553,04
15070102	Estação de chamada para vaso	und	112	240,37	26.921,44
15070103	Estação de chamada para box	und	70	710,61	49.742,70
15070104	Pêra para estação de chamada, presença e cancelamento	und	292	377,52	110.235,84
15070105	Pêra para estação de chamada para vaso	und	112	324,91	36.389,92
15070106	Pêra para estação de chamada para box	und	70	324,91	22.743,70
15070107	Sinalizador de parede c/ lâmpada vermelha e verde	und	156	582,27	90.834,12
15070108	Sinalizador de teto c/ lâmpada vermelha e verde	und	54	582,27	31.442,58
15070109	Central de identificação de chamadas	und	18	6.350,30	114.305,40
15070110	Cabo utp 4 pares cat.6	m	11.416	5,30	60.504,80
150702	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15070201	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 50x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	925	78,38	72.501,50
15070202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	2.820	31,57	89.027,40
15070203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	1.822	20,67	37.660,74
15070204	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	18	116,53	2.097,54
15070205	Caixa de embutir, em PVC, 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	640	16,89	10.809,60



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15070206	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	458	31,65	14.495,70
<b>Total do Item 15:</b>					<b>12.135.947,21</b>
16	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>				
1601	<b>LOUÇAS</b>				
160101	Bacia sanitária convencional, cor branco, ref.: "Deca", linha Vogue Plus, und cód.P5 ou eq., c/ acessórios para ligação e fixação, cromados, incl. assento plástico ref. Deca, cód. AP 50 ou eq.	und	180	577,74	103.993,20
160102	Bacia sanitária suspensa, branca, ref.:Deca, cód.P132 ou linha Vogue Plus, und cód.P512.17 ou eq., acessórios p/ ligação, cromados, incl. assento plástico ref.Deca, cód.AP 50 ou eq. e suporte de fixação, ref.Deca, cód.SP.132.01 ou eq.	und	51	1.182,79	60.322,29
160103	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de und necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	58	1.751,02	101.559,16
160104	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, und Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	4	594,30	2.377,20
160105	Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M712 marca de ref. und Deca ou equivalente, inclusive engates cromados	und	25	866,45	21.661,25
160106	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus und Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	620	710,00	440.200,00
160107	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite und ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira	und	34	790,68	26.883,12
160108	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. und válvula e sifão, exclusive torneira.	und	41	294,66	12.081,06
160109	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite und ou Ideal Standard.	und	293	77,17	22.610,81
160110	Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, und Celite ou Ideal Standard.	und	127	74,42	9.451,34
160111	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, und Celite ou Ideal Standard	und	127	59,97	7.616,19
1602	<b>BANCADAS</b>				
160201	Tampo inox AISI304, chapa 22, acab. polido, ench em concreto c/ und malha4.2mm, roda-banca inox h=10cm, cantos arredond. Chumb em alv, conf det TI.A.1 ao TI.A.10	m2	18,32	1.081,47	19.812,53
160202	Tampo inox AISI304, chapa 22, acab.polido, ench conc c/ malha4.2mm, und roda-banca inox h=10cm, cantos arred. Expurgo funil c/ tampa bascul, ralo remov e cuba(s). Incl válv escoam e sifão copo. Chumb em alv, conf det TI.B.1 ao TI.B.12	m2	46,89	1.933,22	90.648,69
160203	Tampo inox AISI304, chapa 22, acab.polido, ench concreto und malha4.2mm, roda-banca h=10cm, cantos arred. Incl cuba, válv escoam e sifão copo. Chumb em alv, conf det TI.C.1 ao TI.C.9, TI.D.1 ao TI.D.34, TI.E.1 ao TI.E.11	m2	128,7	1.388,85	178.745,00
160204	Lavabo cirúrgico inox AISI304, ch22, int. polido ext escov, frontão 35cm, und cantos arred, Incl torn c/sensor, ref. Deca, linha Decalux 1780C ou eq, válv de escoam e sifão copo. Chumb em alv, conf det TI.F.1 AO TI.F.5	m2	7,26	2.978,89	21.626,74
160205	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira und 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, saia de 3cm, acab. boleado excl. roda-banca	m2	6,34	1.017,18	6.448,92
160206	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira und 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, saia de 25cm, acab. Semi-boleado excl. roda-banca	m2	24,07	1.320,78	31.791,17
160207	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira und 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, testeira de 5cm, acab. Semi-boleado excl. roda-banca	m2	23,72	1.036,30	24.581,04
160208	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1 und m2	m2	28,5	1.022,96	29.154,36



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, testeira de 5cm, divisor lateral duplo h=10cm, acab. Semi-boleado excl. roda-banca				
160209	Tampo em granito Cotton White esp.2cm, apoiada sobre alvenaria, acabamento boleado duplo	m2	54,91	1.250,85	68.684,17
160210	Tampo de guichê em granito Cotton White, polido, L=0,40m, esp. 2cm, apoiada sobre alvenaria, acabamento semi boleado, conforme projeto	m	23,45	474,72	11.132,18
160211	Rodabanca em granito Cotton White, 10x2cm, c/ canto boleado, acabamento polido e lustrado nas faces aparentes, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejunt c/ cimento branco	m	168,59	85,61	14.432,99
1603	<i>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</i>				
160301	Torneira de parede com arejador e bico para mangueira, acabamento cromado, ref.: linha Standard, 1154-C39, Deca ou equivalente	und	68	93,25	6.341,00
160302	Torneira de bancada com bica móvel acabamento cromado, referência Fast, 1167 C59 Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	21	345,96	7.265,16
160303	Torneira para lavatório de mesa, com fechamento automático de pressão, acabamento cromado, referência Decamatic Eco, 1173C Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	504	216,52	109.126,08
160304	Torneira para lavatório de mesa, com fechamento automático e acionamento por alavanca, acabamento cromado, referência Decamatic Eco, 1173C Conforto Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	58	387,80	22.492,40
160305	Torneira para lavatório de mesa com sensor, marca de referência Deca linha Decalux , 1180C ou equivalente	und	58	1.005,60	58.324,80
160306	Torneira para lavatório embutida com sensor, marcas de referencia Deca linha Decalux, 1780C ou equivalente	und	14	1.244,22	17.419,08
160307	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	13	104,52	1.358,76
160308	Misturador e torneira de mesa com duplo comando, bica móvel, acabamento cromado, referência comercial: "Deca", linha Fast, cód. 1256 C59, 1256 P Fabrimar ou equivalente.	und	104	461,33	47.978,32
160309	Misturador monocomando, cromado, para chuveiro, linha Smart, referência 2993.C71.034 ou equivalente	und	54	341,79	18.456,66
160310	Misturador e torneira de mesa com monocomando, acabamento cromado, referência comercial: "Deca", linha Smart, cód. 2875 C71 ou equivalente.	und	51	320,56	16.348,56
160311	Misturador e torneira de mesa com monocomando, bica móvel e ducha, acabamento cromado, referência comercial: "Deca", linha Coppa, cód. 2266 C ou equivalente.	und	16	927,65	14.842,40
160312	Misturador termostato para torneira regulagem prévia de temperatura da água, acessórios para instalação e fixação, acabamento cromado, referência comercial: "Deca", linha Decaterm, cód. 2430.C.034 ou similar.	und	14	1.741,17	24.376,38
160313	Válvula de descarga para caixa de descarga embutida na parede, duplo acionamento, com acabamento cromado, ref.: Deca, Hydra Duo, cód. 4900.C.HQD.Duo ou equiv.	und	185	543,78	100.599,30
160314	Válvula de descarga para sanitários e banheiros PNE, com acabamento cromado ref.: Deca, HYDRA ECO CONFORTO, cód.2565.C.114.CONF ou equiv.	und	108	529,73	57.210,84
160315	Válvula horizontal para mictório com fechamento automático e acabamento cromado. Ref.: Deca, Decamatic Eco, cód. 2572 C, Docol, Fabrimar ou equiv.	und	25	343,93	8.598,25
160316	Caixa de descarga embutida em alvenaria para bacia de piso, ref. Deca, linha Hydra Duo, CÓD. 2500.CX.PN.AF ou equivalente	und	242	861,27	208.427,34
160317	Caixa de descarga embutida em alvenaria para bacia suspensa, ref. Deca, linha Hydra, cod. 2501.CX.PN.AF ou eq.	und	51	1.326,71	67.662,21
160318	Ducha higiênica com registro e derivação manual ref.1984 C71 ACT, linha Smart ou eq.	und	51	339,10	17.294,10
160319	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	und	127	640,24	81.310,48
160320	Registro de pressão, cromado, linha Smart, referência 4916.C26.PQ, Deca ou equivalente	und	76	104,07	7.909,32



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1604	<i>OUTROS APARELHOS</i>				
160401	Barra de apoio em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2310 EBR Deca, 00446416 Docol ou equivalente	und	398	192,16	76.479,68
160402	Barra de apoio, formato L, em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2335 EBR Deca, Docol, Mil Assentos ou equivalente	und	77	431,75	33.244,75
160403	Barra de apoio, formato U articulada, em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", comprimento 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2315.E.80.BR Deca, Docol, Mil Assentos ou equivalente	und	198	349,58	69.216,84
160404	Barra de apoio reta, em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", comprimento 40 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, Deca, Docol ou equivalente	und	20	176,44	3.528,80
160405	Banco articulado para banho 700x450mm, em aço inox AISI 304, marcas de referência PHD Barras de Apoio, Mil Assentos, Kelly Metais, ou equivalente, conforme norma ABNT NBR 9050	und	77	639,81	49.265,37
160406	Cuba p/ painéis de aço inox 80x50x35 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	und	16	1.175,48	18.807,68
160407	Cuba em aço inox 500x400x250mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	21	448,03	9.408,63
160408	Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico	und	658	98,62	64.891,96
160409	Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico	und	641	88,51	56.734,91

Total do Item 16: **2.580.733,47**

17	<i>PINTURA</i>				
1701	<i>SOBRE PAREDES E FORROS</i>				
170101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m2	49.974,55	16,17	808.088,47
170102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m2	6.732,77	11,94	80.389,27
170103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa epóxi, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m2	6.372,42	54,68	348.443,93
170104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	m2	6.732,77	17,57	118.294,77
170105	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	11.932,5	22,40	267.288,00
170106	Pintura acrílica com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor branca, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvnil, inclusive selador	m2	15.362,9	18,13	278.529,38
170107	Pintura acrílica com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Ivory Lace, SW7013, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvnil, inclusive selador	m2	7.091,32	18,43	130.693,03
170108	Pintura acrílica, com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Gratifying Green, SW6435, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvnil, inclusive selador	m2	2.002,39	18,31	36.663,76
170109	Pintura acrílica com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Repose Gray, SW7015, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvnil, inclusive selador	m2	825,32	18,44	15.218,90
170110	Pintura acrílica, com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Unfussy Beige SW6043, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvnil, inclusive selador	m2	1.699,73	18,40	31.275,03
170111	Pintura acrílica, com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Morning Sun, SW6672, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvnil, inclusive selador	m2	988,54	18,38	18.169,37
170112	Pintura Epoxi modificada à base d'água, acab. acetinado, c/ agentes fungicidas e bactericidas, própria p/ hospitais, duas demãos, cor branca,	m2	2.156,38	38,14	82.244,33



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	ref.: Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, incl selador				
170113	Pintura Epoxi modificada à base d'água, acab. acetinado, c/ agentes fungicidas e bactericidas, própria p/ hospitais, duas demãos, cor Gratifying Green, SW6435, ref.: Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, incl selador	m2	566,03	38,56	21.826,12
170114	Pintura Epoxi modificada à base d'água, acab. acetinado, c/ agentes fungicidas e bactericidas, própria p/ hospitais, duas demãos, cor Unfussy Beige, SW6043, ref.: Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, incl selador	m2	2.741,82	38,85	106.519,71
170115	Pintura Epoxi modificada à base d'água, acab. acetinado, c/ agentes fungicidas e bactericidas, própria p/ hospitais, duas demãos, cor Morning Sun, SW6672, ref.: Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, incl selador	m2	849,9	38,85	33.018,62
170116	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, na cor branca, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	7.838,85	17,79	139.453,14
170117	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Ivory Lace, SW7013, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	3.604,42	18,13	65.348,13
170118	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Repose Gray, SW7015, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	687,02	18,30	12.572,47
170119	Textura acrílica fina, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico, referência Art Spray Tecnologia, Padrão Original Spray ou equivalente	m2	14.962,52	20,34	304.337,66
170120	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Branco Off White, Extra SW7006, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	13.910,77	18,01	250.532,97
170121	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Palha fosco-15 (bege), ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	1.051,75	18,33	19.278,58

Total do Item 17: **3.168.185,64**

18	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>				
1801	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
180101	Fornecimento e espalhamento de argila expandida, cobertura com h=5cm de espessura	m2	782,14	86,73	67.835,00
180102	Fornecimento e espalhamento de Casca de Pinus	m2	49,95	43,50	2.172,83
180103	Fornecimento e espalhamento de pedrisco ardósia, cobertura com h=5cm de espessura	m2	86,07	103,38	8.897,92
180104	Fornecimento e espalhamento de seixo rolado amarelo nº.2, cobertura com h=5cm de espessura	m2	458,64	108,39	49.711,99
180105	Fornecimento e espalhamento de seixo rolado vermelho nº.3, cobertura com h=5cm de espessura	m2	285,79	96,68	27.630,18
180106	Piso tatil de borracha, alerta/direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25x25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. fornecimento e colocação	m2	102,88	103,01	10.597,67
1802	<b>PAISAGISMO</b>				
180201	Fornecimento e plantio de grama amendoim	m2	94,41	28,97	2.735,06
180202	Fornecimento e plantio de Asparagus Densiflorus Sprengeri (Aspargo Pendente) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	2.710	4,84	13.116,40
180203	Fornecimento e plantio de Bambusa Textillis Gracillis (Bambu de Jardim) com altura mínima de 120cm em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	163	66,21	10.792,23
180204	Fornecimento e plantio de Bulbine Frutescens (Bulbine) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	1.394	2,25	3.136,50
180205	Fornecimento e plantio de Chamaedora Elegans (Palmeira Bambu) com altura mínima de 120cm em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	60	156,92	9.415,20
180206	Fornecimento e plantio de Ctenanthe Oppenheimiana (Maranta Variegada) com altura mínima de 60cm em cavas de 40x40x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	159	18,09	2.876,31
180207	Fornecimento e plantio de Curculigo Capitulata (Curculigo) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	777	14,94	11.608,38
180208	Fornecimento e plantio de Dietis Bicolor (Moréia Bicolor) com altura	und	853	7,46	6.363,38





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas

Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %

**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES

**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo				
180209	Fornecimento e plantio de Heliconia Pseudoaemygdiana (Heliconia Amarela) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	1.346	14,26	19.193,96
180210	Fornecimento e plantio de Jasminum Mesnyi (Jasmim Amarelo) com altura mínima de 60cm em cavas de 40x40x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	300	16,51	4.953,00
180211	Fornecimento e plantio de Lantana Camara (Lantana Branca) com altura mínima de 40cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	460	2,29	1.053,40
180212	Fornecimento e plantio de Ophiopogon Jaburan (Barba de Serpente) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	2.668	3,00	8.004,00
180213	Fornecimento e plantio de Philodendron Xanadu (Xanadu) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	314	53,21	16.707,94
180214	Fornecimento e plantio de Russelia Equisetiformis (Russélia) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	2.240	2,63	5.891,20
180215	Fornecimento e plantio de Scindapsus Aureus (Jiboia) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	585	3,59	2.100,15
180216	Fornecimento e plantio de Spathiphyllum Cannifolium (Lírio da Paz Gigante) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	1.437	20,09	28.869,33
180217	Fornecimento e plantio de Syngonium Podophyllum (Singônio) com altura mínima de 15cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	474	1,54	729,96
180218	Fornecimento e plantio de Tradescantia Pallida Purpurea (Traçoeraba Roxa) com altura mínima de 10cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	7.836	1,28	10.030,08
180219	Fornecimento e plantio de Alpinia Purpurata (Alpinia) com altura mínima de 40cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	13	41,85	544,05
180220	Fornecimento e plantio de Bambusa Textillis (Bambuzinho) com altura mínima de 100cm, em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	28	60,96	1.706,88
180221	Fornecimento e plantio de Clusia Fluminensis (Clúsia) com altura mínima de 50cm em cavas de 40x40x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	10	36,27	362,70
180222	Fornecimento e plantio de Cycas Revoluta (Cica) com altura mínima de 80cm em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	3	421,05	1.263,15
180223	Fornecimento e plantio de Dracena Arborea (Dracena) com altura mínima de 150cm em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	6	115,81	694,86
180224	Fornecimento e plantio de Galphimia Brasiliensis (Trialis) com altura mínima de 50cm em cavas de 40x40x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	83	31,19	2.588,77
180225	Fornecimento e plantio de Phormium Tenax (Fórmio) com altura mínima de 150cm em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	17	76,24	1.296,08
180226	Fornecimento e plantio de Rhaps Excelsa (Palmeira Rápis) com altura mínima de 100cm em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	3	55,11	165,33
180227	Fornecimento e plantio de Curculigo Capitulata (Curcúligo) com H=70cm, plantada em vaso com H=50cm e Ø de 55cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	6	307,10	1.842,60
180228	Fornecimento e plantio de Cycas Revoluta (Cica) com H=150cm, plantada em vaso com H=58cm e Ø de 60cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	10	679,41	6.794,10
180229	Fornecimento e plantio de Cordilyne Terminalis (Dracena Vermelha) com H= 120cm, plantada em vaso com H=50cm e Ø de 70cm, inclusive adubação, fornecimento terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	15	343,57	5.153,55
180230	Fornecimento e plantio de Dyspisis Lutescens (Palmeira Areca) com H=150cm, plantada em vaso com H=39cm e Ø de 47cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	21	344,57	7.235,97
180231	Fornecimento e plantio de Eugenia Uniflora (Pitanga) com H=120cm, plantada em vaso com H=90cm e Ø de 85cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	2	499,51	999,02



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas

Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180232	Fornecimento e plantio de Eugenia Pyriformis (Uvaia) com H=150cm, plantada em vaso com H=58cm e Ø de 60cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	3	475,49	1.426,47
180233	Fornecimento e plantio de Malpighia Emarginata (Acerola) com H=120cm, plantada em vaso com H=50cm e Ø de 70cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	1	363,98	363,98
180234	Fornecimento e plantio de Myrciaria Cauliflora (Jaboticaba) com H=150cm, plantada em vaso com H=58cm e Ø de 60cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	1	547,96	547,96
180235	Fornecimento e plantio de Neomarica Candida (Íris da Praia) com H=70cm, plantada em vaso com H=70cm e Ø de 49cm, incluindo adubação, fornecimento terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	9	460,06	4.140,54
180236	Fornecimento e plantio de Schefflera Arboricola (Chefera) com H=120cm, plantada em vaso com H=90cm e Ø de 85cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	13	502,75	6.535,75
1803	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</i>				
180301	Limpeza geral da obra	m2	21.229,61	9,88	209.748,55
1804	<i>DIVERSOS EXTERNOS</i>				
180401	Painel decorativo em pastilhas de vidro 2x2cm ref. Vidrotil, Colortil, Glass Line ou eq. em mosaico com as cores Bianco-6100, Berillo-1500, Granada-3940, Rubi-3950, Erva Doce-240A, Turquesa-409, Oliva-250, Celeste-480, Cobalto-460	m2	454,52	684,94	311.318,93
180402	Fornecimento e instal de brise em aluzinc 60x40mm, chapa esp. 0,5mm, fix horizontal, na cor alumínio médio (ref.7257), ref. quadrobrise, Hunter Douglas ou eq. excl. estrutura metálica auxiliar p/ fixação e sustent	m2	1.381,86	695,35	960.876,35
180403	Fornecimento e instal de brise em aluzinc 60x40mm, chapa esp. 0,5mm, fix horizontal, na cor verde grisaseo (ref.7220), ref. quadrobrise, Hunter Douglas ou eq. excl. estrutura metálica auxiliar p/ fixação e sustent	m2	266,63	862,63	230.003,04
180404	Fornecimento e instal de revest ACM, anti-chama, esp.:4mm, cor: Pure White 10 100, ref. Alucobond A2, Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq incl estrutura metálica auxili	m2	2.104,22	504,89	1.062.399,64
180405	Fornecimento e instal de revest ACM, anti-chama, esp.:4mm, cor: Smok Silver Metallic 501, ref. Alucobond A2, Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq incl est met aux	m2	275,45	509,12	140.237,10
180406	Fornecimento e instal de revest ACM, anti-chama, esp.:4mm, cor: Ruby 202, ref. Alucobond A2, Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq incl estrutura metálica auxili	m2	114,2	514,70	58.778,74
180407	Fornecimento e instal de revest ACM, anti-chama, esp.:4mm, cor: Ultramarine Blue 203, ref. Alucobond A2, Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq incl estrutura metálica aux	m2	15,36	525,59	8.073,06
180408	Fornecimento de banco em madeira Jatobá Natural, 3 lugares, resistente à intempéries, dimensão 135,50 x 56,50cm, referência Linha Terrazzo Fit ou Linha Garden da Tramontina, Linha Echoes da Mão e Formão ou equivalente	und	23	1.272,51	29.267,73
180409	Passarela metálica c/ larg. variável, incl. guarda corpo H=110cm em perfil redondo e chapa galv., grade de piso metálico em malha 25x50MM, rodapé em chapa de 3mm e est. metálica de sustentação em tubo quadrado, incl. ligações	m2	342,49	1.488,56	509.816,91
	<i>e pintura conforme nota de planilha XXXX</i>				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180410	Estrutura metálica de suporte auxiliar para brises em perfil tubular galvanizado ASTM A36, dim.: 50x100x2,0mm, inclusive pintura conforme nota de planilha XXXX	m2	1.648,49	62,37	102.816,32
180411	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, 4 tubos horizontais intermediários de Ø 1 1/2" e tubo de Ø 2", h=1,20m inclusive pintura epoxi. Detalhe: D-57 (Passarela Metálica e Contenções)	m	3,55	444,81	1.579,08
180412	Guarda corpo em aço inox acabamento polido com tubo de Ø 1 1/2" e tubo de Ø 2", h=0,80m. Detalhe: D-57	m	6,15	399,64	2.457,79
180413	Guarda-Corpo tubo ferro galv., tubo horiz. superior e montantes verticais com Ø 2", com 01 tubo horizontal intermediário com Ø 1.1/2" e espas. de 59cm cada, h= 1,20m inclusive pintura epoxi. Detalhe: D-57 (Guarda-corpo Ático)	m	100,86	236,73	23.876,59
180414	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado com 1 tubo de Ø 3" na horizontal e tubo Ø 2" na vertical, inclusive pintura epoxi. Detalhe: D-58	m	43,12	196,19	8.459,71
180415	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado com 2 tubos de Ø 3" na horizontal e tubo Ø 2" na vertical, inclusive pintura epoxi. Detalhe: D-58	m	174,47	391,18	68.249,17
180416	Guarda corpo completo com tubo quadrado em aço inox acabamento polido 5x5cm, com altura de 70cm, inclusive base e corrimão em inox e vidro laminado temperado incolor esp. 10mm. Detalhe: D-59	m	110,9	413,80	45.890,42
180417	Execução de junta de dilatação e vedação confeccionada com aplicação de Sikaflex 1A ou equivalente e limitador flexível, sobre superfície limpa nas dimensões de 2x15cm	m	192,59	54,35	10.467,27

**Total do Item 18: 4.152.400,23**

19	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS</b>				
1901	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				
190101	Placa orientativa aérea interna, com 1, 2 ou 3 réguas em PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente e no verso, fixada com cabo de aço e ferragem tipo fenda cromada (PA)	und	74	45,93	3.398,82
190102	Placa indicativa de pavimento, interna, dim.: 30x30cm, em PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução colado na frente, fixada na parede com fita dupla face 3M VHB ou eq. 15mm de largura (PV)	und	33	53,34	1.760,22
190103	Placa técnica operacional interna, indicativas de portas, dim.:25x10 em PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente, fixada na porta com fita dupla face 3M VHV ou eq., 15mm de largura (PP)	und	812	26,94	21.875,28
190104	Mapa de localização e orientação interno dim.: 120x100cm em chapa de ACM, adesivo de alta resolução HP, nas cores pré-definidas colado na frente, fixado na parede com fita dupla face 3M VHB ou eq. 15mm de largura (ML)	und	35	595,66	20.848,10
190105	Placa de pictograma interna, dim.: 25x10cm, em PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente, fixada na porta com fita dupla face 3M VHV ou eq., 15mm de largura (PI)	und	445	26,94	11.988,30
190106	Mural de informações Interno dim.: 120x100cm em chapa de ACM, adesivo de alta resolução HP, com 7 bolsas de acrílico de 2mm tamanho A4, colados na frente, fixado na parede com fita dupla face 3M VHB ou eq., 15mm de largura (QI)	und	43	654,57	28.146,51
190107	Placa numeradora de leito e de riscos, dim.:30x20cm em acrílico 3mm, com adesivo impresso em alta resolução, fixado com fita dupla face 3M VHB ou eq. 15mm de largura (PL)	und	259	43,62	11.297,58
1902	<b>ARMÁRIOS E PRATELEIRAS</b>				
190201	Armário Alto Isolado em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, incl. tubo de cabideiro metálico acab. cromado e polido, puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.AA)	m2	9,6	1.679,79	16.125,98
190202	Armário Alto L em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, incl. tubo de cabideiro metálico acab. cromado e polido, puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.AA L)	m2	10,75	1.562,37	16.795,48
190203	Armário Suspenso Isolado em compensado 20mm, revest. com	m2	15,98	2.001,21	31.979,34



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190204	laminado melamínico branco acab. Post Forming, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.AS) Armário guarda-roupa em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, incl. tubo de cabideiro metálico acab. cromado e polido, puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.ARM)	m2	124,8	1.757,88	219.383,42
190205	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.02, 03, 05, 06, 09, 11, 12, 13, 15, 18, 21, 23, 27, 37 e 38)	m2	70,13	1.589,07	111.441,48
190206	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.04, 08, 10, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 34, 39, 40, 41, 42 e 43)	m2	37,05	1.666,74	61.752,72
190207	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.32)	m2	18,58	1.787,20	33.206,18
190208	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.29)	m2	8,03	1.529,75	12.283,89
190209	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.35)	m2	49,9	1.658,33	82.750,67
190210	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.36)	m2	25,49	1.621,28	41.326,43
190211	Armário Baixo Isolado em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.AB)	m2	12,44	2.665,01	33.152,72
190212	Armário Suspenso e Gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.COP)	m2	79,14	2.010,19	159.086,44
190213	Armário Suspenso e Prateleiras inferiores em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.DML)	m2	43,52	1.435,67	62.480,36
190214	Armário Alto, prateleiras e armário baixo em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.EQ)	m2	149,55	1.723,09	257.688,11
190215	Armário Suspenso e armário baixo em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.EXP)	m2	86,11	1.930,88	166.268,08
190216	Gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.FRA)	m2	34,15	1.789,39	61.107,67
190217	Estante baixa isolada em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, prateleiras, puxador aço inox escovado e ferragem, conforme detalhe projeto (M.PRA)	m2	2,81	1.561,86	4.388,83
190218	Armário suspenso e gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.LAB)	m2	29,68	1.819,84	54.012,85
190219	Armário suspenso e gabinete L em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.LAB L)	m2	48,84	2.040,73	99.669,25
190220	Armário Alto com prateleiras em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.ROU)	m2	78,24	1.648,76	128.998,98
190221	Armário Suspenso e gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.SEV)	m2	144,36	1.704,24	246.024,09
190222	Armário suspenso e gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador em aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.UTL)	m2	51,73	2.113,37	109.324,63



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190223	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.TA)	m2	227,29	1.380,62	313.801,12
190224	Tampo L em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.TA L)	m2	9,59	2.122,14	20.351,32
190225	Gaveteiro em MDF rev. com laminado melamínico, chave em todas as gavetas e puxadores tipo Galla 128mm, ref. Archi, rodízios em silicone transparente e com freio frontal e corredeiras telescópicas em inox, conf. projeto.	und	140	895,97	125.435,80
1903	<b>DIVERSOS INTERNOS</b>				
190301	Cortina Divisória em vinil anti-chama / antimofa / bactericida com tela superior, trilho de alumínio branco fixado no forro. Referência comercial: C/S GROUP LM Brothers, Mercex ou equivalente	m	3.104,38	272,32	845.384,76
190302	Painel MDF anti-chama(Ignifugo), perfurado c/superf. ripada a cada 16mm, acustico NRCmin=0,95, chapa:2430x160mm, c/véu acustico preto no verso. plenum de 5cm, painel rígido de lâ de vidro aglomerado c/resinas sintéticas, revest. <i>em uma das faces c/veu de vidro preto, fixado c/ perfil cartola. Ref.Com: parede: OWA modelo NEXACUSTIC 16 ou HUNTER DOUGLAS linha NATURA ACÚSTICO / lâ de vidro: ISOVER, linha ISOSOUND ou similar</i>	m2	97,41	851,20	82.915,39
190303	Junta de dilatação em perfis de alumínio h=2" com gaxeta flexível em Neoprene larg=17mm inclusive chumbador tipo CBA com parafuso 3/8"x2 1/2"	m	22,34	274,84	6.139,93
190304	Corrimão em tubo de Ferro Galvanizado Ø1 3/4", fixação por barra chata 3/4"x1/8" a cada 80cm, canoplas em chapa FG esp.4mm e parafuso autoatarrachante 4.2x32mm, incl pint epoxi	m	435,19	117,57	51.165,29
190305	Banheira sem hidromassagem, redonda Ø=150cm, profundidade média 43cm, em acrílico, reforçada c/ fibra de vidro, fundo plano, piso antiderrapante, 2 alças laterais em aço inox, incl. base em alvenaria c/ chapisco, reboco, <i>pintura acrílica c/ agentes fungicidas e topo em chapim de granito polido, conforme detalhe D-72</i>	und	3	4.117,76	12.353,28
190306	Fechamento em gesso acartonado esp. 73mm tipo drywall ou equivalente para uso interno com duas faces duplas, inclusive perfis metálicos de estrutura e fixação, exclusive iluminação	m2	18,12	93,46	1.693,50
190307	Prateleira em laminado estrutural TS dimensões 30x15cm esp. 10mm, cor branco ref. Neocon System ou similar	und	109	225,42	24.570,78
1904	<b>ELEVADORES</b>				
190401	Elevador para maca-leito e passageiros, cap. 20 pessoas, dim. Interna do vão 2,26x2,86 m, altura 2.5 m, vão livre 1,10m, 9 paradas, percurso de 37,20m aproximadamente, veloc. 60m/mim, conforme dados do Memorial Descritivo	und	2	228.488,77	456.977,54
190402	Elevador Social cap. 13 pessoas, dim. Interna do vão 2,22x2,16 m, altura 2.5 m, vão livre 0,90m, 8 paradas, percurso de 32,55m aproximadamente, veloc. 60m/mim, conforme dados do Memorial Descritivo	und	3	147.641,02	442.923,06
190403	Elevador Serviço cap. 13 pessoas, dim. Interna do vão 2,26x2,16 m, altura 2.5 m, vão livre 0,90m, 8 paradas, percurso de 32,55m aproximadamente, veloc. 60m/mim, conforme dados do Memorial Descritivo	und	2	147.641,02	295.282,04
190404	Elevador para maca-leito e passageiros, cap. 20 pessoas, dim. Interna do vão 2,26x3,00 m, altura 2.5 m, vão livre 1,10m, 8 paradas, percurso de 32,56m aproximadamente, veloc. 60m/mim, conforme dados do Memorial Descritivo	und	2	228.488,77	456.977,54
				<b>Total do Item 19:</b>	<b>5.244.533,76</b>
20	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				
2001	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
200101	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 7000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	65	2.678,04	174.072,60
200102	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 9000 BTU/h, do	und	7	2.730,55	19.113,85



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200103	tipo built-in, filtragem G3 Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 12000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	34	2.826,36	96.096,24
200104	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 18000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	23	2.956,61	68.002,03
200105	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 24000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	49	3.118,51	152.806,99
200106	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 30000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	3	3.404,55	10.213,65
200107	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 36000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	4	3.664,63	14.658,52
200108	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 55000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	1	4.149,33	4.149,33
200109	Fan coil FC-B-1P-01; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	13.897,89	13.897,89
200110	Fan coil FC-B-1P-02; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200111	Fan coil FC-B-1P-03; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200112	Fan coil FC-B-1P-04; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	13.897,89	13.897,89
200113	Fan coil FC-B-1P-05; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.327,78	10.327,78
200114	Fan coil FC-B-1P-06; modelo 15 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	20.535,29	20.535,29
200115	Fan coil FC-B-1P-07; modelo 10 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.856,38	15.856,38
200116	Fan coil FC-B-1P-08; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	13.897,89	13.897,89
200117	Fan coil FC-B-1P-09; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200118	Fan coil FC-B-1P-10; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	13.897,89	13.897,89
200119	Fan coil FC-B-1P-13; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200120	Fan coil FC-B-2P-01; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	13.897,89	13.897,89
200121	Fan coil FC-B-2P-04; modelo 10 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.856,38	15.856,38
200122	Fan coil FC-B-2P-05; modelo 10 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.856,38	15.856,38
200123	Fan coil FC-B-2P-06; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200124	Fan coil FC-B-2P-07; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200125	Fan coil FC-B-2P-08; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200126	Fan coil FC-B-2P-09; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200127	Fan coil FC-B-2P-10; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200128	Fan coil FC-B-2P-11; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200129	Fan coil FC-B-3P-01; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200130	Fan coil FC-B-3P-02; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200131	Fan coil FC-B-3P-03; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200132	Fan coil FC-B-3P-04; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200133	Fan coil FC-B-3P-05; modelo 10 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.856,38	15.856,38
200134	Fan coil FC-B-3P-06; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200135	Fan coil FC-B-3P-07; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200136	Fan coil FC-B-3P-08; modelo 15 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	20.535,29	20.535,29
200137	Fan coil FC-B-3P-09; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200138	Fan coil FC-B-3P-10; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200139	Fan coil FC-B-3P-11; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200140	Fan coil FC-B-3P-12; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200141	Fan coil FC-B-4P-01; modelo 25 TR; rotor limit load com caixa de	und	1	29.250,32	29.250,32



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	mistura.				
200142	Fan coil FC-B-4P-02; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200143	Fan coil FC-B-4P-03; modelo 12,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	18.500,11	18.500,11
200144	Fan coil FC-B-4P-04; modelo 10 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.856,38	15.856,38
200145	Fan coil FC-B-4P-05; modelo 20 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	22.826,09	22.826,09
200146	Fan coil FC-B-5P-01; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200147	Fan coil FC-B-5P-02; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200148	Fan coil FC-B-5P-03; modelo 12,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	18.500,11	18.500,11
200149	Fan coil FC-B-5P-04; modelo 12,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	18.500,11	18.500,11
200150	Fan coil FC-B-5P-05; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200151	Fan coil FC-B-5P-06; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200152	Fan coil FC-B-5P-07; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200153	Fan coil FC-B-5P-08; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200154	Fan coil FC-B-5P-09; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200155	Fan coil FC-B-5P-10; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200156	Fan coil FC-B-6P-01; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200157	Fan coil FC-B-6P-02; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200158	Fan coil FC-B-6P-03; modelo 12,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	18.500,11	18.500,11
200159	Fan coil FC-B-6P-04; modelo 12,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	18.500,11	18.500,11
200160	Fan coil FC-B-6P-05; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200161	Fan coil FC-B-6P-06; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200162	Fan coil FC-B-6P-07; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200163	Fan coil FC-B-6P-08; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200164	Fan coil FC-B-6P-09; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200165	Fan coil FC-B-6P-10; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200166	Fan coil FC-B-7P-01; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200167	Fan coil FC-B-7P-02; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200168	Fan coil FC-B-7P-03; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200169	Fan coil FC-B-7P-04; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200170	Fan coil FC-B-8P-01; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200171	Fan coil FC-B-8P-02; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200172	Fan coil FC-B-8P-03; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200173	Fan coil FC-B-8P-04; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200174	Fan coil FC-B-CO-01; modelo 15 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	20.535,29	20.535,29
200175	Fan coil FC-B-CO-02; modelo 15 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	20.535,29	20.535,29
200176	Fan coil FC-B-CO-03; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200177	Fan coil FC-B-CO-04; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200178	Fan coil FC-B-CO-05; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200179	Fan coil FC-B-CO-06; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200180	Fan coil modular estanque FCM-B-1P-01; modelo até 2800 m³/h TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.832,57	15.832,57
200181	Fan coil modular estanque FCM-B-1P-02; modelo até 2800 m³/h TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.627,81	15.627,81



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200182	Fan coil modular estanque FCM-B-1P-03; modelo até 2800 m³/h TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.832,57	15.832,57
200183	Fan coil modular estanque FCM-B-1P-04; modelo até 2800 m³/h TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.832,57	15.832,57
200184	Fan coil modular estanque FCM-B-1P-05; modelo até 2800 m³/h TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.832,57	15.832,57
200185	Fan coil modular estanque FCM-B-2P-01; modelo até 2800 m³/h TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.832,57	15.832,57
200186	Fan coil modular estanque FCM-B-2P-02; modelo até 2800 m³/h TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.832,57	15.832,57
200187	Exaustor VE-B-1P-01 ; 2010 m³/h; 1 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.970,03	2.970,03
200188	Exaustor VE-B-1P-02A ; 840 m³/h; 0,75 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.299,58	3.299,58
200189	Exaustor VE-B-1P-02 A; 1710 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	3.206,13	3.206,13
200190	Exaustor VE-B-1P-02B ; 840 m³/h; 0,75 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.299,58	3.299,58
200191	Exaustor VE-B-1P-02B ; 1710 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	3.206,13	3.206,13
200192	Exaustor VE-B-1P-03 ; 1245 m³/h; 0,25 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.702,00	2.702,00
200193	Exaustor VE-B-1P-03A ; 1110 m³/h; 0,75 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.118,82	3.118,82
200194	Exaustor VE-B-1P-03B ; 1110 m³/h; 0,75 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.118,82	3.118,82
200195	Exaustor VE-B-1P-04 ; 3245 m³/h; 0,75 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.349,97	3.349,97
200196	Exaustor VE-B-1P-04 ; 620 m³/h; 0,75 cv; 70 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	3.158,41	3.158,41
200197	Exaustor VE-B-1P-05A ; 840 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	3.301,16	3.301,16
200198	Exaustor VE-B-1P-05B ; 840 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	3.197,56	3.197,56
200199	Exaustor VE-B-1P-06 ; 1425 m³/h; 1 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.687,10	2.687,10
2002	<b>EQUIPAMENTOS - CONTINUAÇÃO</b>				
200201	Exaustor VE-B-1P-07 ; 820 m³/h; 0,5 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	2.915,68	2.915,68
200202	Exaustor VE-B-1P-08 ; 2700 m³/h; 0,5 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.195,14	3.195,14
200203	Exaustor VE-B-1P-09 ; 1830 m³/h; 0,5 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.883,87	2.883,87
200204	Exaustor VE-B-1P-10 ; 1615 m³/h; 1 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.876,50	2.876,50
200205	Exaustor VE-B-1P-11 ; 3220 m³/h; 1 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.420,71	3.420,71
200206	Exaustor VE-B-2P-01 ; 2850 m³/h; 0,25 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.206,88	3.206,88
200207	Exaustor VE-B-2P-02 ; 1800 m³/h; 0,5 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.899,89	2.899,89
200208	Exaustor VE-B-2P-03 ; 3155 m³/h; 1 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.736,43	3.736,43
200209	Exaustor VE-B-2P-04 ; 920 m³/h; 0,16 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.587,61	2.587,61
200210	Exaustor VE-B-2P-05 ; 595 m³/h; 0,75 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.460,61	2.460,61
200211	Exaustor VE-B-2P-06 ; 1125 m³/h; 1 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.668,65	2.668,65
200212	Exaustor VE-B-2P-3A ; 1180 m³/h; 1,5 cv; 80 mmCA; Simples aspiração	und	1	3.180,65	3.180,65





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	e rotor Limit-Load.				
200213	Exaustor VE-B-2P-3B ; 1180 m³/h; 1,5 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	3.180,65	3.180,65
200214	Exaustor VE-B-3P-01 ; 3605 m³/h; 2 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	4.198,00	4.198,00
200215	Exaustor VE-B-3P-02 ; 3605 m³/h; 2 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	4.198,00	4.198,00
200216	Exaustor VE-B-3P-03 ; 6225 m³/h; 2 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	4.144,27	4.144,27
200217	Exaustor VE-B-3P-04 ; 4320 m³/h; 1 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.881,84	3.881,84
200218	Exaustor VE-B-3P-05 ; 1285 m³/h; 0,25 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.695,99	2.695,99
200219	Exaustor VE-B-3P-06 ; 2715 m³/h; 1,5 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.831,27	3.831,27
200220	Exaustor VE-B-3P-07 ; 2715 m³/h; 1,5 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.770,33	3.770,33
200221	Exaustor VE-B-3P-08 ; 3040 m³/h; 1 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.532,58	3.532,58
200222	Exaustor VE-B-3P-09 ; 1470 m³/h; 0,5 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.810,29	2.810,29
200223	Exaustor VE-B-3P-10 ; 1100 m³/h; 0,25 cv; 15 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.613,09	2.613,09
200224	Exaustor VE-B-3P-14 ; 4330 m³/h; 2 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	4.061,01	4.061,01
200225	Exaustor VE-B-4P-01 ; 4280 m³/h; 0,75 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.814,86	3.814,86
200226	Exaustor VE-B-4P-02 ; 590 m³/h; 0,16 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.460,61	2.460,61
200227	Exaustor VE-B-4P-03 ; 470 m³/h; 0,25 cv; 70 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	2.857,77	2.857,77
200228	Exaustor VE-B-4P-04 ; 670 m³/h; 0,16 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.460,61	2.460,61
200229	Exaustor VE-B-4P-05 ; 8450 m³/h; 5 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	6.154,73	6.154,73
200230	Exaustor VE-B-4P-06 ; 4330 m³/h; 3 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	4.334,39	4.334,39
200231	Exaustor VE-B-4P-07 ; 1870 m³/h; 0,33 cv; 20 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.800,61	2.800,61
200232	Exaustor VE-B-5P-01 ; 2160 m³/h; 0,75 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor siroco.	und	1	2.996,96	2.996,96
200233	Exaustor VE-B-5P-02 ; 560 m³/h; 0,25 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor siroco.	und	1	2.460,61	2.460,61
200234	Exaustor VE-B-5P-03 ; 2100 m³/h; 0,75 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.996,96	2.996,96
200235	Exaustor VE-B-5P-04 ; 1770 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.238,38	3.238,38
200236	Exaustor VE-B-5P-05 ; 1770 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.215,09	3.215,09
200237	Exaustor VE-B-5P-06 ; 1770 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.238,38	3.238,38
200238	Exaustor VE-B-5P-07 ; 1770 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	3.238,38	3.238,38
200239	Exaustor VE-B-5P-08 ; 2100 m³/h; 0,75 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.996,96	2.996,96
200240	Exaustor VE-B-5P-09 ; 560 m³/h; 0,25 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor siroco.	und	1	2.460,61	2.460,61
200241	Exaustor VE-B-5P-10 ; 2160 m³/h; 0,75 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor siroco.	und	1	2.996,96	2.996,96
200242	Exaustor VE-B-6P-01 ; 2160 m³/h; 0,75 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor siroco.	und	1	3.036,46	3.036,46



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200243	Exaustor VE-B-6P-02 ; 560 m³/h; 0,25 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor siroco.	und	1	2.460,61	2.460,61
200244	Exaustor VE-B-6P-03 ; 2100 m³/h; 0,75 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.996,54	2.996,54
200245	Exaustor VE-B-6P-04 ; 1770 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	2.862,47	2.862,47
200246	Exaustor VE-B-6P-05 ; 1770 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	2.822,88	2.822,88
200247	Exaustor VE-B-6P-06 ; 1770 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	2.846,16	2.846,16
200248	Exaustor VE-B-6P-07 ; 1770 m³/h; 1 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-load.	und	1	2.846,16	2.846,16
200249	Exaustor VE-B-6P-08 ; 2100 m³/h; 0,75 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.996,96	2.996,96
200250	Exaustor VE-B-6P-09 ; 560 m³/h; 0,25 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor siroco.	und	1	2.460,61	2.460,61
200251	Exaustor VE-B-6P-10 ; 2160 m³/h; 0,75 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor siroco.	und	1	2.996,96	2.996,96
200252	Exaustor VE-B-CO-01 ; 7500 m³/h; 4 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	6.509,52	6.509,52
200253	Exaustor VE-B-CO-02 ; 7500 m³/h; 4 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	6.565,71	6.565,71
200254	Exaustor VE-B-CO-03 ; 6000 m³/h; 2 cv; 50 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	5.823,71	5.823,71
200255	Exaustor VE-B-CO-04 ; 6000 m³/h; 2 cv; 50 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	5.823,71	5.823,71
200256	Exaustor VE-B-CO-05 ; 6000 m³/h; 2 cv; 50 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	5.823,71	5.823,71
200257	Exaustor VE-B-CO-06 ; 6000 m³/h; 2 cv; 50 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	5.823,71	5.823,71
200258	Exaustor VE-B-CO-07 ; 5760 m³/h; 2 cv; 50 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	5.250,48	5.250,48
200259	Exaustor VE-B-CO-08 ; 5760 m³/h; 2 cv; 50 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	5.250,48	5.250,48
200260	Exaustor VE-B-CO-09 ; 7500 m³/h; 4 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	6.565,71	6.565,71
200261	Exaustor VE-B-CO-10 ; 7500 m³/h; 4 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	6.565,71	6.565,71
200262	Exaustor VE-B-CO-11 ; 5160 m³/h; 2 cv; 50 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	5.196,34	5.196,34
200263	Exaustor VE-B-CO-12 ; 5160 m³/h; 2 cv; 50 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	5.228,11	5.228,11
200264	Caixa de Ventilação VI-B-1P-01 ; 2530 m³/h; 1,5 cv; 30 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	4.582,33	4.582,33
200265	Caixa de Ventilação VI-B-1P-02 ; 2530 m³/h; 1,5 cv; 30 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	4.582,33	4.582,33
200266	Caixa de Ventilação VI-B-2P-01 ; 940 m³/h; 0,25 cv; 30 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	4.346,79	4.346,79
200267	Caixa de Ventilação VP-B-1P-01 ; 37000 m³/h; 20 cv; 65 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-load.	und	1	20.739,50	20.739,50
200268	Caixa de Ventilação VP-B-1P-02 ; 37000 m³/h; 20 cv; 65 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-load.	und	1	20.739,50	20.739,50
200269	Caixa de Ventilação VP-B-1P-03 ; 37000 m³/h; 20 cv; 65 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-load.	und	1	20.739,50	20.739,50
200270	Caixa de Ventilação VP-B-1P-04 ; 37000 m³/h; 20 cv; 65 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-load.	und	1	20.739,50	20.739,50
2003	<b>REDE HIDRÁULICA</b>				
200301	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	12	89,80	1.077,60
200302	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	36	113,12	4.072,32
200303	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	22	131,09	2.883,98



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200304	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	26	186,76	4.855,76
200305	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	20	271,35	5.427,00
200306	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	und	20	606,03	12.120,60
200307	Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3")	und	18	670,12	12.062,16
200308	Registro de gaveta,em bronze,com diametro de 4".fornecimento e colocacao	und	14	963,92	13.494,88
200309	Registro de gaveta bruto, diâmetro nominal 5"	und	14	2.922,72	40.918,08
200310	Registro de gaveta bruto, diâmetro nominal 8"	und	8	4.185,90	33.487,20
200311	Cavalete hidráulico para fancolete de aço carbono diam. 3/4"	und	178	1.215,33	216.328,74
200312	Cavalete hidráulico para fancolete de aço carbono diam. 1"	und	8	1.509,71	12.077,68
200313	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 1", incluindo mão de obra para instalação de válvulas motorizadas fornecidas pela automação	und	37	1.401,70	51.862,90
200314	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 1.1/4", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	17	1.632,22	27.747,74
200315	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 1.1/2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	5	1.894,34	9.471,70
200316	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	6	2.285,17	13.711,02
200317	Cavalete hidráulico para fancoil de aço preto diam. 2.1/2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	10	3.081,13	30.811,30
200318	Cavalete hidráulico para fancoil de aço preto diam. 3", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	3	3.420,77	10.262,31
200319	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 3/4"	und	6	1.338,67	8.032,02
200320	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 1"	und	18	1.370,56	24.670,08
200321	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 1 1/4"	und	11	1.503,15	16.534,65
200322	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 1 1/2"	und	13	2.158,06	28.054,78
200323	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 2"	und	10	2.356,65	23.566,50
200324	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 2 1/2"	und	10	6.419,96	64.199,60
200325	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 3"	und	9	6.652,83	59.875,47
200326	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 4"	und	7	8.392,46	58.747,22
200327	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 5"	und	7	9.933,73	69.536,11
200328	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 8"	und	4	14.028,94	56.115,76
200329	Válvula limitadora de vazão e independente de pressão sem atuador, diâmetro nominal 4"	und	2	2.371,33	4.742,66
200330	Válvula limitadora de vazão e independente de pressão sem atuador, diâmetro nominal 5"	und	1	9.606,39	9.606,39
200331	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")	m	2.742	86,40	236.908,80
200332	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 25mm (1")	m	853	102,16	87.142,48
200333	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 32mm (1 1/4")	m	1.016	119,76	121.676,16
200334	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 40mm (1 1/2")	m	789	131,79	103.982,31
200335	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 50mm (2")	m	780	158,24	123.427,20
200336	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 2.1/2"	m	390	234,79	91.568,10
200337	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 3"	m	344	302,95	104.214,80
200338	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 4"	m	452	355,40	160.640,80
200339	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 5"	m	357	475,77	169.849,89
200340	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 6"	m	19	584,14	11.098,66
200341	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 8"	m	65	766,49	49.821,85
200342	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 10"	m	36	934,85	33.654,60
200343	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 12"	m	24	1.302,80	31.267,20
200344	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com	m	2.742	61,64	169.016,88



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 3/4"				
200345	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 1"	m	853	66,89	57.057,17
200346	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 1 1/4"	m	1.016	73,71	74.889,36
200347	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 1.1/2"	m	789	79,22	62.504,58
200348	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 2"	m	780	91,39	71.284,20
200349	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 2.1/2"	m	390	106,95	41.710,50
200350	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 3"	m	344	123,98	42.649,12
200351	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 4"	m	452	163,86	74.064,72
200352	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 5"	m	357	205,94	73.520,58
200353	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 6"	m	19	240,36	4.566,84
200354	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 8"	m	65	265,76	17.274,40
200355	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 10"	m	36	282,29	10.162,44
200356	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 12"	m	24	293,44	7.042,56
2004	<b>REDE DE DUTOS</b>				
200401	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ventilação / exaustão, sem isolamento, incluindo suportes e instalação	kg	10.762	27,40	294.878,80
200402	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ar condicionado, com isolamento em lã de vidro, incluindo suportes e instalação	kg	52.225	42,19	2.203.372,75
200403	Duto de chapa de alumínio com TDC para ar condicionado, com isolamento em lã de rocha, incluindo suportes e instalação	kg	412	59,68	24.588,16
2005	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				
200501	Fio de cobre com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 2,5mm <sup>2</sup> , 450/750v. fornecimento e colocacao	m	8.240	6,41	52.818,40
200502	Fio de cobre com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 6mm <sup>2</sup> , 450/750v. fornecimento e colocacao	m	100	13,28	1.328,00
200503	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo medio, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. fornecimento e assentamento	m	677	15,12	10.236,24
200504	Eletrocalha perfurada, com tampa, tipo "u", 300x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, exclusive conexoes, acesso rios e fixacao superior. fornecimento e colocacao	m	258	56,74	14.638,92
200505	Quadro elétrico QE-B-1P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	24.725,42	24.725,42
200506	Quadro elétrico QE-B-1P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	18.746,82	18.746,82
200507	Quadro elétrico QE-B-2P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.600,52	9.600,52
200508	Quadro elétrico QE-B-2P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de	und	1	18.204,95	18.204,95



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200509	potência Quadro elétrico QE-B-2P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.258,58	9.258,58
200510	Quadro elétrico QE-B-2P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.600,52	9.600,52
200511	Quadro elétrico QE-B-2P-05 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	16.952,11	16.952,11
200512	Quadro elétrico QE-B-3P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	13.939,42	13.939,42
200513	Quadro elétrico QE-B-3P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	15.543,45	15.543,45
200514	Quadro elétrico QE-B-3P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.964,58	9.964,58
200515	Quadro elétrico QE-B-3P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	11.887,90	11.887,90
200516	Quadro elétrico QE-B-3P-05 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	11.887,90	11.887,90
200517	Quadro elétrico QE-B-4P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	16.822,40	16.822,40
200518	Quadro elétrico QE-B-4P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	19.602,15	19.602,15
200519	Quadro elétrico QE-B-CO-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	11.024,62	11.024,62
200520	Quadro elétrico QEE-B-1P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	16.019,10	16.019,10
200521	Quadro elétrico QEE-B-1P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	17.353,39	17.353,39
200522	Quadro elétrico QEE-B-1P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	15.532,12	15.532,12
200523	Quadro elétrico QEE-B-1P-05 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	15.532,12	15.532,12
200524	Quadro elétrico QEE-B-2P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	14.512,99	14.512,99



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200525	Quadro elétrico QEE-B-2P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	8.915,95	8.915,95
200526	Quadro elétrico QEE-B-2P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	8.915,95	8.915,95
200527	Quadro elétrico QEE-B-3P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	17.431,67	17.431,67
200528	Quadro elétrico QEE-B-3P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	13.596,78	13.596,78
200529	Quadro elétrico QEE-B-3P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.621,95	9.621,95
200530	Quadro elétrico QEE-B-3P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.621,95	9.621,95
200531	Quadro elétrico QEE-B-3P-05 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.621,95	9.621,95
200532	Quadro elétrico QEE-B-3P-06 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	14.512,99	14.512,99
200533	Quadro elétrico QEE-B-4P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	19.269,54	19.269,54
200534	Quadro elétrico QEE-B-5P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	19.703,40	19.703,40
200535	Quadro elétrico QEE-B-5P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	19.703,40	19.703,40
200536	Quadro elétrico QEE-B-5P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.621,95	9.621,95
200537	Quadro elétrico QEE-B-5P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	11.633,42	11.633,42
200538	Quadro elétrico QEE-B-5P-05 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.621,95	9.621,95
200539	Quadro elétrico QEE-B-5P-06 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.621,95	9.621,95
200540	Quadro elétrico QEE-B-6P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	19.703,40	19.703,40
200541	Quadro elétrico QEE-B-6P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	19.703,40	19.703,40



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200542	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-6P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200543	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-6P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200544	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-6P-05 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200545	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-6P-06 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200546	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-7P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200547	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-7P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200548	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-7P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200549	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-7P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200550	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-8P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200551	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-8P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200552	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-8P-03 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200553	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-8P-04 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	9.621,95	9.621,95
200554	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-CO-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	22.770,55	22.770,55
200555	42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência e variadores de potência Quadro elétrico QEE-B-CO-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP	und	1	14.672,16	14.672,16
2006	<b>ACESSÓRIOS PARA DIFUSÃO E CONTROLE DE AR</b>				
200601	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 2 (248 x 248 mm), montagem em duto.	und	235	163,58	38.441,30
200602	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 3	und	197	192,07	37.837,79



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(304x304 mm), montagem em duto.				
200603	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 4 und (360x360 mm), montagem em duto.		47	225,82	10.613,54
200604	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 5 und (416x416 mm), montagem em duto.		50	262,16	13.108,00
200605	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 6 und (446x446 mm), montagem em duto.		4	339,04	1.356,16
200606	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 7 und (546x546 mm), montagem em duto.		7	429,75	3.008,25
200607	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 8 und (571x571 mm), montagem em duto.		4	449,38	1.797,52
200608	Difusor de insuflamento duas vias, em alumínio, com registro - tamanho und 376x376 mm, montagem em duto.		108	186,03	20.091,24
200609	Difusor de insuflamento três vias, em alumínio, com registro - tamanho und 320x208 mm, montagem em duto.		82	154,60	12.677,20
200610	Difusor de insuflamento três vias, em alumínio, com registro - tamanho und 371x208 mm, montagem em duto.		98	157,58	15.442,84
200611	Difusor para Sala Cirúrgica - tamanho 3030x2060mm - 600x600mm und		7	7.699,30	53.895,10
200612	Difusor de alta indução - tamanho 425x425 mm und		20	305,30	6.106,00
200613	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 225x125 mm und		287	93,64	26.874,68
200614	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 225x165 mm und		108	101,63	10.976,04
200615	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 325x125 mm und		24	105,89	2.541,36
200616	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 325x165 mm und		101	116,85	11.801,85
200617	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm und		22	129,53	2.849,66
200618	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 425x165 mm und		32	134,64	4.308,48
200619	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 425x225 mm und		12	148,32	1.779,84
200620	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 425x325 mm und		12	174,07	2.088,84
200621	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 525x225 mm und		3	160,17	480,51
200622	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 525x325 mm und		3	196,37	589,11
200623	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 625x325 mm und		1	220,42	220,42
200624	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 325x165 mm und		26	109,80	2.854,80
200625	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm und		2	111,24	222,48
200626	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 225x125 mm und		31	92,32	2.861,92
200627	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 225x165 mm und		128	101,67	13.013,76
200628	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 325x165 mm und		76	115,05	8.743,80
200629	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm und		36	128,38	4.621,68
200630	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 425x165 mm und		34	131,62	4.475,08
200631	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 425x225 mm und		14	148,32	2.076,48
200632	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 425x325 mm und		5	175,49	877,45
200633	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 525x225 mm und		22	160,17	3.523,74
200634	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 525x325 mm und		3	204,89	614,67
200635	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 525x425 mm und		2	232,29	464,58
200636	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 625x225 mm und		44	178,35	7.847,40
200637	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 825x525 mm und		2	358,99	717,98
200638	Veneziana para tomada/descarga de ar - tamanho 385x330 mm und		4	252,76	1.011,04
200639	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 200x200 mm		15	360,46	5.406,90
200640	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 250x200 mm		16	381,36	6.101,76
200641	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 300x200 mm		15	405,04	6.075,60
200642	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 300x250 mm		2	424,71	849,42
200643	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und		24	424,71	10.193,04





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA, INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	atuador fornecido pela automação - tamanho 350x200 mm				
200644	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 350x250 mm		5	473,90	2.369,50
200645	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 350x300 mm		2	485,15	970,30
200646	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 400x200 mm		10	449,61	4.496,10
200647	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 400x250 mm		4	477,64	1.910,56
200648	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 400x300 mm		5	505,33	2.526,65
200649	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 450x250 mm		5	513,36	2.566,80
200650	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 500x200 mm		35	518,35	18.142,25
200651	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 500x250 mm		3	557,49	1.672,47
200652	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 500x300 mm		4	588,89	2.355,56
200653	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 600x250 mm		16	644,85	10.317,60
200654	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 600x300 mm		4	607,62	2.430,48
200655	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 600x350 mm		1	709,79	709,79
200656	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 700x200 mm		4	654,99	2.619,96
200657	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 700x250 mm		3	728,81	2.186,43
200658	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 700x300 mm		6	642,82	3.856,92
200659	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 700x350 mm		6	702,82	4.216,92
200660	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 700x400 mm		8	815,18	6.521,44
200661	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 800x250 mm		2	823,56	1.647,12
200662	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 800x300 mm		2	703,87	1.407,74
200663	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 800x350 mm		1	878,76	878,76
200664	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 900x300 mm		5	741,14	3.705,70
200665	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 900x400 mm		1	961,64	961,64
200666	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 900x500 mm		2	1.070,67	2.141,34
200667	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 1000x250 mm		1	1.015,96	1.015,96
200668	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 1100x250 mm		1	995,05	995,05
200669	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 1100x300 mm		1	1.037,18	1.037,18
200670	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 1300x350 mm		1	1.262,91	1.262,91
200671	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 1300x400 mm		2	1.258,97	2.517,94
200672	Damper de vazão constante - tamanho 200x100 mm	und	157	92,79	14.568,03
200673	Damper de vazão constante - tamanho 300x100 mm	und	12	101,69	1.220,28
200674	Damper de vazão constante - tamanho 300x150 mm	und	27	106,49	2.875,23
200675	Damper de vazão constante - tamanho 300x200 mm	und	5	113,58	567,90



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200676	Damper de vazão constante - tamanho 400x200 mm	und	2	124,04	248,08
200677	Damper de vazão constante - tamanho 400x400 mm	und	2	747,11	1.494,22
200678	Damper de vazão constante - tamanho 500x200 mm	und	8	511,62	4.092,96
200679	Damper de regulagem - tamanho 150x100 mm	und	2	83,41	166,82
200680	Damper de regulagem - tamanho 200x150 mm	und	2	95,69	191,38
200681	Damper de regulagem - tamanho 300x150 mm	und	9	124,59	1.121,31
200682	Damper de regulagem - tamanho 300x200 mm	und	11	144,45	1.588,95
200683	Damper de regulagem - tamanho 400x200 mm	und	3	150,06	450,18
200684	Damper de regulagem - tamanho 500x200 mm	und	3	169,01	507,03
200685	Damper de regulagem - tamanho 500x250 mm	und	3	174,48	523,44
200686	Damper de regulagem - tamanho 500x400 mm	und	1	205,22	205,22
200687	Damper de regulagem - tamanho 600x250 mm	und	6	185,35	1.112,10
200688	Damper de regulagem - tamanho 600x300 mm	und	2	192,16	384,32
200689	Damper de regulagem - tamanho 600x400 mm	und	1	222,29	222,29
200690	Damper de regulagem - tamanho 700x250 mm	und	1	209,64	209,64
200691	Damper de regulagem - tamanho 700x300 mm	und	2	217,76	435,52
200692	Damper de regulagem - tamanho 700x400 mm	und	1	210,33	210,33
200693	Damper de regulagem - tamanho 900x300 mm	und	4	249,20	996,80
200694	Damper de regulagem - tamanho 900x350 mm	und	2	276,43	552,86
200695	Damper de regulagem - tamanho 900x400 mm	und	2	287,61	575,22
200696	Caixa VAV redonda, acabamento em aço galvanizado - tamanho 125 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	6	990,09	5.940,54
200697	Caixa VAV redonda, acabamento em aço galvanizado - tamanho 160 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	5	1.012,37	5.061,85
200698	Caixa VAV redonda, acabamento em aço galvanizado - tamanho 200 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	2	1.068,05	2.136,10
200699	Caixa VAV redonda, acabamento em aço galvanizado - tamanho 250 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	75	1.215,79	91.184,25
2007	<i>ACESSÓRIOS PARA DIFUSÃO E CONTROLE DE AR - CONTINUAÇÃO</i>				
200701	Caixa VAV redonda com atenuador de ruídos - tamanho 125 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	27	1.119,21	30.218,67
200702	Caixa VAV redonda com atenuador de ruídos - tamanho 160 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	17	1.009,79	17.166,43
200703	Caixa VAV redonda com atenuador de ruídos - tamanho 200 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	19	1.082,84	20.573,96
200704	Caixa VAV redonda com atenuador de ruídos - tamanho 250 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	11	1.472,66	16.199,26
200705	Caixa VAV redonda com atenuador de ruídos - tamanho 315 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	8	1.191,31	9.530,48
200706	Caixa VAV redonda com atenuador de ruídos - tamanho 400 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	1	1.201,08	1.201,08
200707	Damper de sobre pressão - tamanho 200x150mm	und	3	136,47	409,41
200708	Damper de sobre pressão - tamanho 300x300mm	und	10	199,62	1.996,20
200709	Damper de sobre pressão - tamanho 400x400mm	und	4	233,21	932,84
200710	Damper de sobre pressão - tamanho 500x500mm	und	6	282,26	1.693,56
200711	Caixa de filtragem em duto com Filtro fino - tamanho 402x804x653 mm	und	2	1.922,76	3.845,52



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 3 - BLOCO B - AMBULATÓRIO, DIAGNÓSTICOS, CIRURGIAS, OBSTETRÍCIA,  
 INTERNAÇÃO, UTI E LABORATÓRIO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200712	Caixa de filtragem em duto com Filtro fino - tamanho 804x804x653 mm	und	13	2.355,68	30.623,84
200713	Caixa de filtragem em duto com Filtro Absoluto + Fino - tamanho 402x804x1306 mm	und	9	2.598,59	23.387,31
200714	Caixa de filtragem em duto com Filtro Absoluto + Fino - tamanho 804x804x1306 mm	und	8	4.249,61	33.996,88
200715	Caixa de filtragem em duto com Filtro Absoluto + Fino - tamanho 1428x804x1306	und	3	5.148,98	15.446,94
200716	Atenuador de ruídos para 2.500m³/h - tamanho 0,60mx0,35mx1,2m	und	5	2.880,50	14.402,50
200717	Damper de regulagem - tamanho 800x510 mm	und	1	268,42	268,42
200718	Damper de regulagem - tamanho 1200x675 mm	und	4	547,27	2.189,08
200719	Conjunto de filtros G0 metálico para tomada de ar de pressurização de escadas - 25 filtros de 60x60cm em frame de 5x5 filtros.	und	1	6.119,81	6.119,81
200720	Atenuador de ruídos para 5.500m³/h - tamanho 1,2mx0,6mx1,2m	und	2	2.200,16	4.400,32
200721	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 2,0 kW	und	23	2.546,62	58.572,26
200722	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 3,0 kW	und	4	2.690,45	10.761,80
200723	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 4,5 kW	und	3	2.930,64	8.791,92
200724	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 5,0 kW	und	1	2.975,51	2.975,51
200725	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 6,0 kW	und	1	3.166,78	3.166,78
200726	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 7,5 kW	und	12	3.429,33	41.151,96
200727	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 9,0 kW	und	7	3.714,75	26.003,25
200728	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 10,5 kW	und	2	3.775,79	7.551,58
200729	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 15,0 kW	und	4	4.762,57	19.050,28
200730	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 25,0 kW	und	1	5.699,38	5.699,38
200731	Tanque de umidificação com tubo difusor para instalação em duto - 1,0 kW	und	21	2.694,85	56.591,85
200732	Tanque de umidificação com tubo difusor para instalação em duto - 1,5 kW	und	2	2.817,09	5.634,18
200733	Caixa de filtragem instalação em duto de filtro grosso G4 - Dim. 608x440mm	und	17	976,29	16.596,93
200734	Caixa de filtragem instalação em duto de filtro grosso G4 - Dim. 680x880mm	und	12	1.157,99	13.895,88
200735	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 525x525 mm	und	8	365,29	2.922,32
200736	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 625x525 mm	und	10	396,83	3.968,30
2008	<b>TESTES AJUSTES E BALEANCEAMENTO</b>				
200801	Testes, ajustes e balanceamento - Bloco B	und	1	178.395,02	178.395,02

Total do Item 20: **9.449.004,77**Total da Planilha 3: **115.051.040,23**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010101	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	1.557,76	3,53	5.498,89
0102	<i>LOCAÇÃO</i>				
010201	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	1.557,76	20,29	31.606,95
010202	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,25	16.858,02	4.214,51
0103	<i>PROTEÇÃO COLETIVA</i>				
010301	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada pré-montada e encaixe na fôrma (3 utilizações)	m	372,49	17,25	6.425,45
0104	<i>ANDAIME</i>				
010401	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m <sup>2</sup> por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	3.326,66	11,81	39.287,85
010402	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	1.663,33	23,58	39.221,32

Total do Item 01: **126.254,97**

02	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0201	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	199,17	45,87	9.135,93
0202	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
020201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	137,16	49,39	6.774,33
020202	Preparação do subleito, inclusive compactação (conforme projeto), para execução da sub-base	m2	1.557,76	15,03	23.413,13
0203	<i>TRANSPORTES</i>				
020301	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	80,61	38,54	3.106,71

Total do Item 02: **42.430,10**

03	<i>ESTRUTURAS</i>				
0301	<i>FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTAQUEAMENTO)</i>				
030101	Estaca raiz Ø250mm, em solo, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	608	460,52	279.996,16
030102	Estaca raiz Ø250mm, em rocha, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	114	781,85	89.130,90
030103	Estaca raiz Ø310mm, em solo, capacidade estrutural de 100tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	416	377,42	157.006,72
030104	Estaca raiz Ø310mm, em rocha, capacidade estrutural de 100tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	108	876,07	94.615,56
030105	Estaca raiz Ø400mm, em solo, capacidade estrutural de 130tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	144	441,89	63.632,16
030106	Estaca raiz Ø400mm, em rocha, capacidade estrutural de 130tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	27	908,64	24.533,28



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030107	Arrasamento de estava raiz de 12" a 16" de diâmetro	und	73	297,98	21.752,54
0302	<i>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</i>				
030201	Fôrma para infra-estrutura de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	1.065	82,09	87.425,85
030202	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	3.344,68	8,64	28.898,04
030203	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	7.884,38	9,02	71.117,11
030204	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	15,11	504,37	7.621,03
030205	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	103,3	403,47	41.678,45
030206	Fornec. e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - consid. BOMBEAMENTO (5% de perdas já incl. no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel, incl. adição de cristalizante (1% da massa de cimento), ref. Xypex Admix C-500 NF ou equiv.	m3	1	462,61	462,61
030207	Piso em concreto 30MPa, esp.12cm, acab.camurçado, armado c/tela sup. Q138, espaçador h=8cm, lona plástica, base brita graduada esp.15cm, incl. juntas de encontro c/ isopor e mastique	m2	1.122,77	103,25	115.926,00
0303	<i>SUPER-ESTRUTURA</i>				
030301	Fôrma para superestruturas de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	4.455,8	173,99	775.264,64
030302	Índice de preço p/ fornec. cordoalha engraxada CP190RB 15.2mm, incl. serviço protensão c/ equipamentos, acessórios p/ sist. de ancoragem ativa e passiva, bainhas metálicas, cimento p/ injeção, mão-de-obra de apoio e especializada	kg	9.055	16,04	145.242,20
030303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	386,23	8,59	3.317,72
030304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	20.492,07	8,64	177.051,48
030305	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	26.008,52	9,02	234.596,85
030306	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	620,6	403,47	250.393,48
Total do Item 03:					<b>2.669.662,78</b>
04	<i>PAREDES E PAINÉIS</i>				
0401	<i>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</i>				
040101	Divisória em granito Branco Cotton, acabamento polido, espessura de 3cm, com altura total H= 2,0m, a ser chumbada em parede e com acessórios cromados para união peça com peça	m2	30,35	1.087,03	32.991,36
0402	<i>VERGAS/CONTRAVERGA</i>				
040201	Verga/contraverga reta de concreto armado 14 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	11,1	23,30	258,63
040202	Verga/contraverga reta de concreto armado 19 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	342,4	27,53	9.426,27
0403	<i>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
040301	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	32,34	47,97	1.551,35
040302	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	1.498,86	59,47	89.137,20



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E  
 ADMINISTRAÇÃO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	<i>Inclui quantitativo de alvenaria com resistência a 120' ao fogo</i>				
040303	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m2	2.541,41	70,28	178.610,29
	<i>Inclui quantitativo de alvenaria com resistência a 120' ao fogo</i>				
040304	Execução de soco em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, h=10cm, L=50 cm, sem acabamento	m	7,92	23,98	189,92
040305	Execução de soco em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, h=10cm, L=60 cm, sem acabamento	m	1,41	28,78	40,58
Total do Item 04:					<b>312.205,60</b>

05 ESQUADRIAS DE MADEIRA

0501 MARCOS E ALIZARES

050101 Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 82x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálka und 16 449,86 7.197,76

050102 Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 92x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálka und 29 455,73 13.216,17

050103 Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 162x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálk und 6 546,01 3.276,06

0502 PORTAS DE MADEIRA

050201 Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2) und 3 1.279,61 3.838,83

050202 Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2\*) und 8 1.559,08 12.472,64

050203 Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2\*PR) und 4 1.848,44 7.393,76

050204 Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2\*VI) und 1 1.733,95 1.733,95

050205 Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3) und 13 1.387,24 18.034,12

050206 Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.PR) und 3 1.711,27 5.133,81

050207 Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3) und 1 1.871,90 1.871,90



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050208	visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.BA.PR) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e puxador em aço inox escovado Ø1 3/4", l=40cm, exclusive batente.</i>	und	6	1.885,33	11.311,98
050209	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*) <i>Com encabeçamento vinílico e mola hidráulica aérea, exclusive batente.</i>	und	1	1.666,71	1.666,71
050210	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*PR) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>	und	3	1.990,74	5.972,22
050211	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	1	2.151,37	2.151,37
050212	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*VI) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	1	1.827,34	1.827,34
050213	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", c/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,60x2,10m (PM6.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	6	6.266,56	37.599,36
050214	Fornecimento e instalação de porta em lam melam estrut TS (maciça), acab texturizado nas duas faces, cor branco, Ref. Alcoplac Neocom System, Homeplac, Diviworld, Qualyflex ou equivalente. dim.:0,80x1,80m <i>Completa, c/ dobradiças, amortização fechamento suave, tarjeta livre/ocupado e batente em perfis de alum anod nat reforçado</i>	und	7	1.126,19	7.883,33

Total do Item 05: **142.581,31**06 **ESQUADRIAS METÁLICAS**0601 **JANELA MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO**

060101 Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, com parte superior fixa, incl. veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior  
*Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.*

060102 Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, com partes superior e inferior fixas, incl. veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior  
*Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.*

060103 Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	branca, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, para vidro laminado 6mm, com partes inferior e superior fixas				
0602	<i>JANELA BASCULANTE PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</i>				
060201	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, basculante, com veneziana superior com tela mosquiteiro interna, para vidro transparente 3mm	m2	3,47	1.334,46	4.630,58
0603	<i>JANELA FIXA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</i>				
060301	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo fixa, duas folhas, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.</i>	m2	4,5	948,99	4.270,46
060302	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo fixa, três folhas, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.</i>	m2	87,44	923,91	80.786,69
0604	<i>VENEZIANA EM ALUMÍNIO</i>				
060401	Veneziana de alumínio anodizado linha Gold, fixa, com pintura eletrostática branca, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior	m2	55,44	1.134,55	62.899,45
060402	Veneziana de alumínio anodizado linha Gold, de abrir, com pintura eletrostática branca	m2	2,63	1.035,07	2.722,23
0605	<i>JANELA GUILHOTINA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</i>				
060501	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo guilhotina com contrapeso, para vidro laminado 6mm	m2	1,05	1.217,33	1.278,20
0606	<i>JANELA DE ABRIR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</i>				
060601	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de abrir, uma folha, para vidro laminado 6mm, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior	m2	6,25	1.194,79	7.467,44
0607	<i>PORTAS VENEZIANA EM ALUMÍNIO</i>				
060701	Porta de alumínio anod, duas folhas, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, c/ pint eletrostática branca, p/ fixação em alvenaria	m2	14,54	955,47	13.892,53
0608	<i>PORTAS CORTA-FOGO</i>				
060801	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 160x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com barra anti-pânico, inclusive pint esmalte sint (PCF6.BP) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	1	4.624,02	4.624,02
060802	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 160x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com barra anti-pânico e visor corta fogo, inclusive pint esmalte sint (PCF6.VI.BP) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	1	6.329,05	6.329,05
060803	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 200x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, com barra anti-pânico e visor corta fogo, inclusive pint esmalte sint (PCF7.VI.BP) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	1	6.649,33	6.649,33
				<b>Total do Item 06:</b>	<b>328.766,46</b>
07	<i>VIDROS E ESPELHOS</i>				
0701	<i>VIDRO TEMPERADO FIXO COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO</i>				





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
070101	Vidro temperado laminado transparente esp.10mm, inclusive perfil U em alumínio anodizado branco	m2	3,96	1.073,25	4.250,07
0702	<i>VIDROS PARA ESQUADRIAS</i>				
070201	Pele de vidro, sistema Wall Glazing, em vidro laminado refletivo de tonalidade prata esp.8mm, fixados em perfis de alumínio, conforme detalhes de projeto	m2	368,96	1.219,06	449.784,38
0703	<i>ESPELHOS</i>				
070301	Espelho prata esp.4 mm, fixado com parafusos cromados, bucha, botão francês e bordas lapidadas e bisotadas na largura de 3cm, dim.: 55x90cm	und	29	188,48	5.465,92
0704	<i>PORTAS EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO</i>				
070401	Porta de abrir de vidro temperado laminado 10mm, transparente, com ferragens em alumínio com pintura eletrostática branca, inclusive puxador metálico em aço escovado e fechadura	m2	4,3	960,91	4.131,91
070402	Porta de abrir, duas folhas, de vidro temperado laminado 10mm, transparente, com ferragens em alumínio com pintura eletrostática branca, inclusive puxador metálico em aço escovado e fechadura	m2	27,66	1.014,44	28.059,41

**Total do Item 07: 491.691,69**

08	<i>COBERTURA</i>				
0801	<i>ESTRUTURA</i>				
080101	Estrutura metálica para apoio da cobertura em perfil enrijecido tipo "Ue" 150x60x20x2,00mm, a ser fixado sobre pontaletes de bloco de concreto, exclusive pontaletes, inclusive pintura conforme nota de planilha XXXX	m2	671,61	84,93	57.039,84
080102	Pontalete dim.(28x40)cm, em blocos de concreto estrutural (14x19x39)cm, cheio c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm, revestido com chapisco	m	73,5	147,72	10.857,42
0802	<i>TELHADO</i>				
080201	Cobertura em telha metálica de aço galvanizado termoacustica tipo telha/telha, chapa superior trapez. LR33, e=0.5mm, e face inferior nervurada e=0.5mm, pint. de fábrica face. sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix.	m2	671,61	160,89	108.055,33
0803	<i>RUFOS E CALHAS</i>				
080301	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 28cm para alven. esp. 14cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	119,67	46,76	5.595,77
080302	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 33cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	92,33	51,93	4.794,70
080303	Rufo de vedação em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (5+6+7)cm (medida retirada no detalhe D-16) = 18cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	11,68	36,63	427,84
080304	Rufo de vedação em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 50cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	98,56	69,02	6.802,61
080305	Rufo de topo liso em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+28+10)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo de encosto) = 40cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	126,58	58,91	7.456,83
080306	Rufo de chapéu em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+13+25+10+2)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo de encosto) = 52cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	14,2	68,84	977,53
080307	Rufo lateral superior em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+23+13+2)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo Lateral Superior) = 40cm, acabamento com pintura esmalte na cor	m	26,22	58,91	1.544,62



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080308	branca Fornec. instal. rufo ACM desenv.91cm anti-chama, esp.:4mm, cor: Smok Silver Metallic 501, ref. Alucobond A2, Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq incl est. metálica aux	m	109,88	551,64	60.614,20
Total do Item 08:					<b>264.166,69</b>
09	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
0901	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>				
090101	Regularização de base para impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, inclusive aditivo promotor de aderência c/ base acrílica, ref. Viafix da Viapol, Vedafix da Vedacit ou equivalente	m2	5.180,04	30,23	156.592,61
090102	Impermeabilização Tipo 4: com argamassa polimérica flexível - BALDRAMES E ÁREAS MOLHADAS - PAV. TÉRREO	m2	1.606,7	42,93	68.975,63
090103	Impermeabilização Tipo 5: com Manta Líquida à base de copolímero acrílico (tipo Manta DF 9 Botament ou Similar) - ÁREA MOLHADA - PAVIMENTOS	m2	1.358,03	60,47	82.120,07
090104	Impermeabilização Tipo 6: com Primer, Asfalto oxidado, Manta asf.,SBS, 4mm, Tipo IV,B,EL,AA, papel kraft betumado duplo, filme de polietileno ou similar e asfalto oxidado - JARDINS E LAJES	m2	2.215,31	116,70	258.526,68
Total do Item 09:					<b>566.214,99</b>
10	<b>TETOS E FORROS</b>				
1001	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				
100101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	355,29	11,10	3.943,72
1002	<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				
100201	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	355,29	53,63	19.054,20
1003	<b>REBAIXAMENTOS</b>				
100301	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, monolítico ST (Standard), liso, esp.12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou equivalente Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.	m2	512,17	62,61	32.066,96
100302	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, monolítico RU (resistente à umidade), liso, esp.12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou eq. Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.	m2	118,09	80,50	9.506,25
100303	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, modulado, esp.9.5mm, 62,5x62,5cm, com película de PVC lavável, montado em perfis de aço galvanizado. Ref.: Gyprex Liso da Placo, knauf, Planam ou equivalente	m2	99,68	97,74	9.742,72
100304	Fornecimento e instalação de forro mineral acústico, modulado 62,5x62,5cm com bordas Lay-in, apoiados em perfis T 24mm, tipo S3, e montado com tirantes em aço galvanizado, modelo Tonica, ref. OWA, Polaris, Hunter Douglas ou equiva	m2	318,75	94,25	30.042,19
100305	Fornecimento e instalação de linha de sombra (tabica) de alumínio anodizado branco 2" para forro de gesso acartonado	m	1.198,01	13,91	16.664,32
100306	Borda ou moldura c/ tabeira de gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h= entre (0 a 0,50)m , inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	235	31,31	7.357,85
100307	Borda ou moldura c/ tabeira de gesso acartonado (ST), rejuntado	m	61,44	62,61	3.846,76



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100308	(monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h= entre (0,50 a 1,0)m, inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação. Fechamento vertical em gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h=30cm , inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	3,63	26,83	97,39

Total do Item 10: **132.322,36**

11	<i>REVESTIMENTO DE PAREDES</i>				
1101	<i>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</i>				
110101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	4.325,87	5,64	24.397,91
1102	<i>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
110201	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm, inclusive aditivo colante tipo Bianco ou equivalente	m2	2.621,8	10,09	26.453,96
110202	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	1.009,4	27,70	27.960,38
110203	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	5.938,27	47,50	282.067,83
1103	<i>ACABAMENTOS</i>				
110301	Pastilha vidro 2x2cm, mescla de azuis, assent e rejunt com argamassa pré-fabric, marcas Vidrottil, Colortil, Glass Line ou eq, cores Cobalto-460(30%), Marítimo-450(30%), Royal-475(20%), Mineral-470(10%), Off-White-610(10%)	m2	82,75	250,25	20.708,19
110302	Pastilha vidro 2x2cm, mescla de ocre, assent e rejunt c/ argamassa pré-fabric, marcas Vidrottil, Colortil, Glass Line ou eq, cores Caramelo-540(30%), Fendi-550(30%), Berillo-1500(20%), Marfim-7001 (10%) e Off-White-610 (10%)	m2	35,46	250,25	8.873,87
110303	Cerâmica, 30x60cm, fosco, c/ bordas boleadas, linha White Home, Idea Bianco Bold (ref.26089E), Portobello ou eq., dupla colagem de argamassa colante tipo ACIII e rejunte esp.1.5mm cor branco neve Portokoll P-Flex Portobello ou eq.	m2	163,7	75,44	12.349,53
110304	Cerâmica, 30x60cm, fosco, c/ bordas retificadas, linha White Home, Cetim Bianco Ret (ref.26110E),Portobello ou eq.,dupla colagem de argamassa colante tipo ACIII e rejunte esp.1mm cor branco neve Portokoll P-Flex Portobello ou eq	m2	503,85	85,01	42.832,29
110305	Proteção de canto auto-adesivo em PVC, ref.: Acrovyn VA-200, cor Mission White, Tecnoperfil TEC-241, cor Branco-103, SIB-241 ou equivalente, inclusive fixação com fita adesiva dupla face	m	313,05	86,73	27.150,83
110306	Acabamento de alumínio com perfil de canto redondo com pintura eletrostática na cor branco, para arremate das paredes	m	61	13,38	816,18
110307	Painel Rígido de lã de vidro aglomerado c/resinas sintéticas, revest. em uma das faces c/véu de vidro preto, 40kg/m3, esp.5cm, fixados c/perfis metálicos e protegidos c/tela inox exp-12, Ref.Com.: ISOVER, linha ISOSOUND ou similar	m2	295,16	138,06	40.749,79

Total do Item 11: **514.360,76**

12	<i>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</i>				
1201	<i>LASTRO DE CONTRAPISO</i>				
120101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	1.824,06	19,49	35.550,93
120102	Base de concreto para apoio de equipamentos com H=15cm, em concreto Fck=15MPa, com dimensões variadas conforme equipamento, inclusive forma	m3	1,06	1.071,35	1.135,63
1202	<i>ACABAMENTOS</i>				
120201	Piso cimentado liso esp 1.5cm argamassa cimento e areia traço 1:3,	m2	297,23	102,91	30.587,94



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
120202	juntas plásticas quadros 1 m, incl pint c/ tinta epóxi 3 demãos, cinza c/ aplic. selador a base de epoxi, ref.:Internacional, Sherwin Willians Novacor Epoxi ou eq.	m2	397,94	42,69	16.988,06
120203	Piso cimentado desempenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, juntas com selante a base de poliuretano sikaflex universal ou equivalente, em quadros de 1.80x1.80 m	m2	209,22	324,63	67.919,09
120204	Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta homogêneo, espessura 2 mm, referência comercial Tarkett/Fadamac ou equivalente, linha IQ Optima, ass. c/ cordão de solda e adesivo Decorfix - ver nota de Planilha	m2	714,74	527,81	377.246,92
120205	Piso de granito polido, placa de 60x60cm, esp. 2cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada, Branco Cotton ou equivalente	m2	22,3	521,00	11.618,30
120206	Piso de granito levigado, placa de 50x50cm, esp. 2cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada, Branco Cotton ou equivalente	m2	70,03	78,37	5.488,25
120207	Porcelanato anti-derrap, 60x60cm, acabamento tipo "bold", cor Granilite Palha, Linha Essencial, Potobello/eq., dupla colagem de argamassa colante para porcel tipo ACIII e Portokol P-flex, cor creme, esp.1mm	m2	113,7	130,65	14.854,91
120207	Porcelanato retific, natural, 60x60cm, cor Portland, Linha Mineral Tecnica, Potobello/eq., dupla colagem de argamassa colante para porcel tipo ACIII e rejunte Portokol P-flex, cor cinza, esp.1mm	m2			
1203	<i>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</i>				
120301	Fornecimento e instalação de arremate de rodapé hospitalar em nível para piso vinílico, linha Optima, referência 9368, Fadamac ou equivalente, inclusive suporte curvo	m	217,03	58,91	12.785,24
120302	Rodapé de granito Branco Cotton, polido, esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	341,22	94,52	32.252,11
120303	Rodapé de granito Branco Cotton, levigado, esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	18,9	91,64	1.732,00
120304	Rodapé em Porcelanato anti-derrapante, acabamento tipo "bold", cor Granilite Palha, H=10 Linha Essencial, Potobello/eq., assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejunte Portokol P-flex, cor creme, esp.1mm	m	84,22	34,37	2.894,64
120305	Rodapé em Porcelanato retificado natural cor Portland H=15cm, Linha Mineral Tecnica, Potobello/eq., assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejunte Portokol P-flex, cor cinza, esp.1mm	m	166,93	42,77	7.139,60
120306	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=20cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	73,56	141,32	10.395,50
120307	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=22cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	4,35	192,95	839,33
120308	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=25cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	14,44	166,36	2.402,24
120309	Peitoril de granito Branco Cotton, esp.2cm, acab polido c/ borda interna boleada e arremate das quinas com recortes a 45°, com L=26cm, assent c/ argam de cimento colante, incl rej	m	167,3	226,17	37.838,24
120310	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=27cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	146	240,49	35.111,54
120311	Chapim em granito Branco Cotton, acabamento polido, largura de 26cm e esp. 2cm, com cantos boleados e pingadeira em ambos os lados. Assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	86,64	179,52	15.553,61
120312	Chapim em granito Branco Cotton, acabamento polido, largura de 29cm e esp. 2cm, com cantos boleados e pingadeira em ambos os lados. Assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	110,7	199,98	22.137,79
120313	Arremate de granito Branco Cotton, esp.2cm, acab polido, boleado, L=3cm, assent em perfil de ferro galvanizado L3/4"x3/4" c/ argam de cimento colante, incl rej	m	14,56	66,39	966,64



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Total do Item 12:</b>					<b>743.438,51</b>
13	<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, GÁS E COMBATE A INCÊNDIO</i>				
1301	<i>INSTALAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL E REUSO</i>				
130101	<i>TUBULAÇÃO</i>				
13010101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	69,52	19,69	1.368,85
13010102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	58,27	26,40	1.538,33
13010103	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	56,26	33,55	1.887,52
13010104	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões	m	9,26	92,01	852,01
13010105	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 110mm (4"), inclusive conexões	m	12,1	118,71	1.436,39
13010106	Tubo de cobre diâmetro 66mm (2 1/2"), inclusive conexões, classe E	m	3,52	287,90	1.013,41
13010107	Tubo de cobre diâmetro 79mm (3"), inclusive conexões, classe E	m	8,56	374,75	3.207,86
13010108	Tubo de cobre, diâmetro 104mm (4"), classe E, inclusive conexões	m	6,05	525,80	3.181,09
130102	<i>DIVERSOS</i>				
13010201	Torneira de bóia diâmetro 50mm (2"), fornecimento e colocação	und	2	400,86	801,72
13010202	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	53	100,62	5.332,86
13010203	Válvula Solenóide de 2 vias DN= 3"	und	2	1.042,84	2.085,68
13010204	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2")	und	2	229,87	459,74
13010205	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (2 1/2")	und	2	383,86	767,72
13010206	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	2	60,32	120,64
13010207	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	4	165,51	662,04
13010208	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	und	6	303,15	1.818,90
13010209	Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3")	und	2	469,09	938,18
13010210	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 4". fornecimento e colocação	und	4	584,97	2.339,88
13010211	Junta de expansão de borracha 66mm	und	2	500,56	1.001,12
13010212	Junta de expansão de borracha 79mm	und	1	594,88	594,88
130103	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
13010301	Bomba de recalque - sistema água potável Q=18,00 m³/hs Hman=63,00 mca, motor trifásico - 380V	und	2	6.009,78	12.019,56
13010302	Bomba de recalque - sistema água fria REUSO Q=13,00 m³/hs, Hman=63,00 mca, motor trifásico - 380V	und	2	4.707,39	9.414,78
13010303	Bomba centrífuga submersa, para águas servidas, 2CV, 220V, fornecimento e colocação	und	2	4.588,56	9.177,12
1302	<i>INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO</i>				
130201	<i>TUBULAÇÃO</i>				
13020101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	33,8	19,69	665,52
13020102	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 40 mm	m	84,19	36,08	3.037,58
13020103	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 50 mm	m	79,44	40,42	3.210,96
13020104	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 75 mm	m	273,92	53,67	14.701,29
13020105	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	647,46	68,45	44.318,64
130202	<i>DIVERSOS</i>				
13020201	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC	und	5	42,23	211,15
13020202	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	11	90,54	995,94



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13020203	Terminal de ventilação em PVC brando 3" (75mm)	und	3	18,86	56,58
13020204	Placa cega de ferro fundido Ø 100 mm (4")	und	7	78,46	549,22
13020205	Placa cega de ferro fundido Ø 150 mm (6")	und	2	97,11	194,22
1303	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
130301	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13030101	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 75 mm	m	32	53,67	1.717,44
13030102	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	147,94	68,45	10.126,49
13030103	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 150 mm	m	356,82	102,93	36.727,48
13030104	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	6,57	55,12	362,14
13030105	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 250mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	65,58	97,52	6.395,36
13030106	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 300mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	27,36	148,49	4.062,69
13030107	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 400mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	63	288,27	18.161,01
13030108	Tubo de polipropileno verde, pressão de 12 kgf/cm <sup>2</sup> , sem conexões Ø 90 mm	m	130,49	105,78	13.803,23
13030109	Tubo dreno flexível corrugado de 4" 100mm em PEAD	m	160	52,61	8.417,60
130302	<b>DIVERSOS</b>				
13030201	Ralo de cobertura semi-esferico(tipo abacaxi),com 4" .fornecimento e colocação	und	4	59,40	237,60
13030202	Ralo de cobertura semi-esferico (tipo abacaxi),com 6". fornecimento e colocação	und	4	71,25	285,00
1304	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>				
130401	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13040101	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1" , inclusive conexões	m	298,27	92,22	27.506,46
13040102	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1 1/4" inclusive conexões	m	27,84	114,60	3.190,46
13040103	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1 1/2" inclusive conexões	m	30,34	109,03	3.307,97
13040104	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=2" inclusive conexões	m	41,64	127,39	5.304,52
13040105	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=2.1/2" inclusive conexões	m	63,39	183,77	11.649,18
13040106	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=3" inclusive conexões	m	64,12	248,15	15.911,38
13040107	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=4" inclusive conexões	m	5,5	329,41	1.811,76
13040108	Tubo aço carbono fabr norma awwa c-200, rev intern. conf.norma awwa c-210 epoxi liquido e externa dn's 150-1200,norma awwa c-213 fusion bonded epoxi dn's 1200-2500, norma awwa c-210, epoxi liquido (aplic enterrada) com 150mmx3/16"	m	57	340,12	19.386,84
130402	<b>DIVERSOS</b>				
13040201	Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 7 kgf/cm <sup>2</sup> e 0 à 100 PSI, saída traseira de 1/4" BSP	und	1	128,78	128,78
13040202	Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente	und	3	136,48	409,44
13040203	Registro de gaveta,em bronze,com diametro de 4".fornecimento e colocacao	und	2	584,97	1.169,94
13040204	Válvula de retenção de pé com crivo, Ø 100 mm (4")	un	2	670,38	1.340,76



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13040205	Cx incêndio de aço medindo 70x90x25cm compreendendo:2 lances de 15,00m mangueira de fibra de poliester pura,tipo 2, rev. intern. com borracha vulcanizada no diam.1.1/2",empatada, com registro, adaptador e esguicho	un	3	1.468,80	4.406,40
13040206	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	1	162,94	162,94
13040207	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	3	517,83	1.553,49
13040208	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	3	225,15	675,45
13040209	Sprinkler,bico de 1/2".fornecimento e colocacao	und	127	55,96	7.106,92
13040210	Chave de fluxo 4" com retardo pneumático tipo palheta de inserção, ref. Conaut, All-Mex, Johnson Control ou equivalente	und	1	599,60	599,60
13040211	Visor em bronze - 40mm	und	1	332,94	332,94
13040212	Registro de esfera,em bronze,com diametro de 1.1/2". Fornecimento e Colocação	und	2	136,38	272,76
13040213	Válvula borboleta tipo wafer 4"	und	1	506,91	506,91
130403	<b>EQUIPAMENTO</b>				
13040301	Bomba de incêndio - sistema sprinklers Q=60,00 m³/hs Hman=91,20 mca Característica: Motor de alto rendimento, trifásico 380V	und	2	22.245,02	44.490,04
13040302	Bomba de incêndio - jockey sprinklers Q=1,20 m³/hs Hman=101,20 mca Característica: Motor de alto rendimento, Trifásico 380V	und	1	4.282,55	4.282,55
13040303	Válvula de governo e alarme DN= 6" , composta de: Trim pré-montado, manômetros, camara de retardo, motor de alarme e válvula borboleta	und	1	12.883,86	12.883,86

Total do Item 13: **398.648,77**14 **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**1401 **DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS**140101 **LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS**

14010101	Luminária quad emb em forro. barra led 49W e emissão de luz branco neutro 4000K (± 200). Conf. iten 03 da Leg. e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Aquarius-ME, Lumicenter / LHT33-E4000840, Lumini / Led Wide L ou eq.	und	65	875,88	56.932,20
14010102	Luminária quad emb em forro. barra led 49W e emissão de luz branco neutro 4000K (± 200). Conf. iten 04 da Leg. e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Aquarius-ME, Lumicenter / LHT33-E4000840, Lumini / Led Wide L ou eq.	und	51	875,88	44.669,88
14010103	Luminária emb led. equip. c/ 3 módulos c/ lentes policarb dissipador alum. Conf. item 11 da Leg e Mem. Desc. Ref.: Lumicenter / LHB02-E3M753, Arapeva / APPG04, Conexled / CLC- P140K50 ou eq.	und	11	944,19	10.386,09
14010104	Luminária circ emb piso ou solo c/ lamp microica led 20W e temp de cor 3000k (±150). Driver de 500ma, aliment 220V, conf item 13 da Legenda e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Boyrá led, LLum / ZY1011D, Interlight / 3621 MD W ou eq.	und	21	1.243,96	26.123,16
14010105	Bloco autônomo de iluminação de emergência de sobrepor, lampada LED 1000 lumens, alimentação 220V, c/ base e moldura cor branca em abs auto-extinguível de alto impacto, conforme item 20 da legenda e memorial descritivo.	und	15	480,47	7.207,05
14010106	Luminária autônoma p/ balizamento normal e emergência, c/ chassi chapa aço fosfatizada c/ pint. epóxi pó cor branca, c/ 9 LEDs alto brilho cor verde e bateria selada níquel cádmio, conf. item 21 da legenda e memorial descritivo	und	6	345,80	2.074,80
14010107	Luminária autônoma p/ balizamento normal e emergência, c/ chassi chapa aço fosfatizada c/ pint.epóxi pó cor branca, c/ 6 LEDs alto brilho cor verde e bateria selada níquel cádmio, conf. item 22 da legenda e memorial descritivo.	und	6	337,85	2.027,10



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14010108	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado. Corpo alumínio injetado c/ acab. pint. cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido, conforme item 01 da legenda e memorial descritivo.	und	91	497,28	45.252,48
140102	<i>INTERRUPTORES E TOMADAS</i>				
14010201	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	52	24,35	1.266,20
14010202	Cabo de cobre flexível de 750v, seção de 3x1,5mm <sup>2</sup> , PVC/70°C	m	242	6,74	1.631,08
14010203	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	52	145,50	7.566,00
14010204	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	251	33,18	8.328,18
14010205	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	185	165,39	30.597,15
14010206	Plugue 2P+T - 220V-10A	und	242	13,94	3.373,48
14010207	Acoplamento 2P+T - 220V-10A	und	242	42,61	10.311,62
140103	<i>INFRAESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS</i>				
14010301	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 2,50 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	25.508	5,14	131.111,12
14010302	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 4,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	12.754	6,13	78.182,02
14010303	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 6,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	2.551	7,34	18.724,34
14010304	Cabo isolado em PVC seção 10 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	1.480	10,64	15.747,20
14010305	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	928	13,84	12.843,52
14010306	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	998	26,11	26.057,78
14010307	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	268	19,32	5.177,76
14010308	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	9	18,21	163,89
14010309	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	9	19,67	177,03
14010310	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	39	23,58	919,62
14010311	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato C, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	145	19,84	2.876,80
14010312	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	19	19,09	362,71
14010313	Eletrocalha perfurada, tipo "U", 50x50mm, sem tampa, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	136	69,60	9.465,60
14010314	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 150x50mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	156	80,48	12.554,88
14010315	Prensa cabos para eletroduto 3/4"	und	242	27,33	6.613,86
14010316	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT.	m	1	7,37	7,37
14010317	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m <sup>2</sup>	39	18,40	717,60
1402	<i>ATERRAMENTO E SPDA</i>				
140201	<i>SPDA ESTRUTURAL</i>				





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14020101	Conector aterrinsert com disco em latão e rosca fêmea M12 ref. TEL-656, com distância do condutor regulável de 25mm a 40 mm, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	26	78,68	2.045,68
14020102	Vergalhão Re-bar 3/8" x 3,00 m	und	210	63,19	13.269,90
140202	<i>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</i>				
14020201	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	8	48,38	387,04
14020202	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm <sup>2</sup> ), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	509	31,57	16.069,13
14020203	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm <sup>2</sup> , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	26	14,92	387,92
14020204	Grampo tipo X em alumínio para fita até 28mm de largura ref. TEL 723, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	37	47,50	1.757,50
140203	<i>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</i>				
14020301	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	9	80,86	727,74
14020302	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	9	129,28	1.163,52
14020303	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	3	506,41	1.519,23
14020304	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	27	114,79	3.099,33
14020305	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm <sup>2</sup>	m	327	7,70	2.517,90
140204	<i>ELEMENTOS DE CONEXÃO , PROTEÇÃO E FIXAÇÃO DOS CONDUTORES</i>				
14020401	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	261	49,19	12.838,59
1403	<i>ALIMENTADORES</i>				
140301	<i>INFRAESTRUTURA PARA ALIMENTADORES</i>				
14030101	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	21	47,19	990,99
14030102	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	104	59,27	6.164,08
14030103	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	51	82,07	4.185,57
14030104	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 100x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	94	80,96	7.610,24
14030105	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	9	78,45	706,05
14030106	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT.	m	176	7,37	1.297,12
14030107	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m <sup>2</sup>	28,2	18,40	518,88



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E  
 ADMINISTRAÇÃO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 14:					<b>656.705,98</b>
15	<i>INSTALAÇÕES DE SISTEMAS</i>				
1501	<i>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</i>				
150101	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15010101	Fonte de alimentação auxiliar para 24Vdc de no mínimo 6A com baterias	und	1	7.877,48	7.877,48
15010102	Detector pontual de fumaça tipo óptico inteligente endereçável com base	und	47	511,95	24.061,65
15010103	Acionador manual do tipo " push" endereçável	und	6	623,26	3.739,56
15010104	Anunciador áudio-visual com e strobo e campainha	und	8	656,31	5.250,48
15010105	Módulo para controle da sinalização áudio-visual	und	3	653,12	1.959,36
15010106	Módulo isolador instalado junto a base dos detectores	und	3	445,30	1.335,90
15010107	Módulo para comando do sistema de controle de acesso	und	4	557,56	2.230,24
15010108	Módulo para comando de desligamento do sistema de ar condicionado	und	1	648,03	648,03
15010109	Cabo para alarme de 2,5mm2 (24Vcc)	m	840	5,08	4.267,20
15010110	Cabo para c.a./cfl/pcf de 1,5mm2 (PT)	m	8	80,64	645,12
15010111	Cabo para o laço do sistema de detecção de 1,0mm2 (LD)	m	582	5,01	2.915,82
150102	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15010201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	180	31,57	5.682,60
15010202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, , exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	640	26,11	16.710,40
15010203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	24	20,67	496,08
15010204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	30	13,84	415,20
15010205	Conduite flexível,galvanizado,com diametro de 3/4",exclusive emendas-Fornecimento e assentamento	m	47	11,85	556,95
15010206	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	8	19,32	154,56
15010207	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	60	18,21	1.092,60
15010208	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	60	19,67	1.180,20
15010209	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "T", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	8	31,01	248,08
15010210	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "LL", und inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	10	28,08	280,80
15010211	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	14	11,90	166,60
15010212	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	8	9,27	74,16
15010213	Caixa de ferro estampada octogonal 3' x 3'	und	39	10,97	427,83
15010214	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	11	31,65	348,15
1502	<i>CABEAMENTO ESTRUTURADO</i>				
150201	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15020101	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, - 3,0m para aplicações de voz e dados, na área de trabalho.	und	106	47,14	4.996,84
15020102	Espelho 4"x2" para 1 ou 2 conectores	und	22	17,41	383,02
15020103	Espelho 4"x2" para condutele para 1 ou 2 conectores	und	9	15,77	141,93
15020104	Espelho 4"x4" para mobiliário para 2 conectores	und	22	36,01	792,22
15020105	Cabo utp 4 pares cat.6	m	6.360	5,30	33.708,00
15020106	Conector rj45 cat.6 (jack)	und	212	49,86	10.570,32
15020107	Rack aberto padrão 19" - 44 U's com guias verticais laterais completo	und	1	8.164,12	8.164,12



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Ia) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15020108	Patch panel 24 portas cat.6, 1u	und	5	967,21	4.836,05
15020109	Voice panel 50 portas 1u	und	1	1.025,03	1.025,03
15020110	Organizador horizontal de cabos de 1U.	und	8	100,82	806,56
15020111	Dio's para 24 fibras com adaptadores lc duplex para fibras ópticas multimodo incluindo	und	1	1.984,56	1.984,56
15020112	Patch cord utp rj-45 em uma ponta cat.6, 5,0m para jumper entre os ativos e os patch panels	und	65	196,61	12.779,65
15020113	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, de 5,0m para jumper entre voice panel e o patch panel da rede horizontal.	und	41	181,87	7.456,67
15020114	Cordões ópticos duplex padrão multimodo 50/125 com conectores lc 2,0m para jumper entre o dio e o ativo.	und	4	242,43	969,72
15020115	Cabo ci-50x50 pares interno.	m	126	32,00	4.032,00
15020116	Cabo de fibras ópticas de 12 F.O., multimodo para uso interno	m	570	36,51	20.810,70
150202	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
15020201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	2	59,27	118,54
15020202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	893	31,57	28.192,01
15020203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	220	20,67	4.547,40
15020204	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	9	26,60	239,40
15020205	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	22	11,90	261,80
15020206	Caixa de embutir, em PVC, 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	22	16,89	371,58
15020207	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	64	31,65	2.025,60
15020208	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	48,88	97,76
15020209	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 50x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	57	78,38	4.467,66
15020210	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 100x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior-Fornecimento e colocação	m	70	91,84	6.428,80
1503	<b>AUTOMAÇÃO PREDIAL</b>				
150301	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
15030101	Cabo serial de rede para RS 485 com cobertura em PVC, com blindagem, 2 x 0.75mm2, condutor em cobre, NBR 6880	m	120	6,09	730,80
15030102	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 600V	m	360	3,47	1.249,20
15030103	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 300V	m	60	3,53	211,80
15030104	Controladora digital microprocessada programável	pt	26	436,47	11.348,22
15030105	Quadro para controladora digital com disjuntor bipolar de proteção, transformador, tomada de força, borneiras e acessórios	und	1	1.199,87	1.199,87
15030106	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 2"	und	1	3.860,76	3.860,76
15030107	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 2.1/2"	und	1	5.404,08	5.404,08
150302	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
15030201	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	20	104,77	2.095,40



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15030202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	4	31,57	126,28
15030203	Conduíte flexível, galvanizado, com diâmetro de 1", exclusive emendas - Fornecimento e assentamento	m	1	15,42	15,42
15030204	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato "C", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	1	28,41	28,41
15030205	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	1	59,27	59,27
1504	<i>CONTROLE DE ACESSO</i>				
150401	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15040101	Controladora microprocessada para 03 leitoras	und	2	6.345,35	12.690,70
15040102	Botão para destrave da porta	und	3	191,05	573,15
15040103	Botão de emergência para destrave da porta	und	3	406,55	1.219,65
15040104	Leitor de proximidade	und	3	1.030,60	3.091,80
15040105	Fechadura eletromagnética	und	3	875,47	2.626,41
15040106	Sensor de porta para status	und	4	53,64	214,56
15040107	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	und	3	464,11	1.392,33
15040108	Cabo manga 8 vias / 24 awg	m	120	9,84	1.180,80
15040109	Cabo cordplast bipolar # 1,0 mm2	m	450	3,86	1.737,00
15040110	Cabo trançado 2x # 2,5 mm2, polarizado, blindado e c/ capa	m	111	5,24	581,64
150402	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15040201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	20	31,57	631,40
15040202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1.1/ 4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	27	39,15	1.057,05
15040203	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	19	47,19	896,61
15040204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	12	20,67	248,04
15040205	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	9	11,90	107,10
15040206	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	3	26,60	79,80
15040207	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	1	31,65	31,65
15040208	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	7	48,88	342,16
1505	<i>ANTENAS DE TV</i>				
150501	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15050101	Tomada blindada 1 GHz	und	5	15,58	77,90
15050102	Amplificador de sinais	und	1	1.049,20	1.049,20
15050103	Divisor de sinais	und	1	38,67	38,67
15050104	Cabo RG-6	m	135	5,76	777,60
15050105	Conector F	und	5	12,83	64,15
150502	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15050201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	105	31,57	3.314,85



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15050202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	12	20,67	248,04
15050203	Caixa de embutir, em PVC, 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	3	16,89	50,67
15050204	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	2	26,60	53,20
15050205	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	8	31,65	253,20
1506	<i>CONTROLE DE SENHAS</i>				
150601	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15060101	Impressora térmica - Dispensador de senhas	und	2	3.261,14	6.522,28
15060102	Painel eletrônico de mensagens	und	2	2.518,65	5.037,30
15060103	Softwares para central de controle de senhas - Bloco C	und	2	973,52	1.947,04
15060104	Softwares para estações de atendimento	und	14	704,21	9.858,94
150602	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15060201	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	16	20,67	330,72
15060202	Conduíte flexível, galvanizado, com diâmetro de 1", exclusive emendas - Fornecimento e assentamento	m	10	15,42	154,20
15060203	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4	48,88	195,52
15060204	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	2	11,90	23,80
				<b>Total do Item 15:</b>	<b>328.001,63</b>
16	<i>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</i>				
1601	<i>LOUÇAS</i>				
160101	Bacia sanitária convencional, cor branco, ref.: "Deca", linha Vogue Plus, cód. P5 ou eq., c/ acessórios para ligação e fixação, cromados, incl. assento plástico ref. Deca, cód. AP 50 ou eq.	und	22	577,74	12.710,28
160102	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref. AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	6	1.751,02	10.506,12
160103	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	4	594,30	2.377,20
160104	Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M712 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive engates cromados	und	4	866,45	3.465,80
160105	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	35	710,00	24.850,00
160106	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira	und	4	790,68	3.162,72
160107	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	32	77,17	2.469,44
1602	<i>BANCADAS</i>				
160201	Rodabanca em granito Cotton White, 10x2cm, c/ canto boleado, acabamento polido e lustrado nas faces aparentes, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejunt c/ cimento branco	m	25,73	85,61	2.202,75
160202	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, saia de 3cm, acab. boleado excl. roda-banca	m2	0,84	1.017,18	854,43
160203	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, testeira de 5cm, acab. Semi-boleado excl. roda-banca	m2	5,37	1.036,30	5.564,93



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160204	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, testeira de 5cm, divisor lateral duplo h=10cm, acab. Semi-boleado excl. roda-banca	m2	1,96	1.022,96	2.005,00
160205	Tampo em granito Cotton White esp.2cm, apoiada sobre alvenaria, acabamento boleado duplo	m2	16,34	1.250,85	20.438,89
160206	Tampo de guichê em granito Cotton White, polido, L=0,40m, esp. 2cm, apoiada sobre alvenaria, acabamento semi boleado, conforme projeto	m	1,15	474,72	545,93
160207	Tampo inox AISI304, chapa 22, acab.polido, ench concreto malha4.2mm, roda-banca h=10cm, cantos arred. Incl cuba, válv escoam e sifão copo. Chumb em alv, conf det TI.C.1 ao TI.C.9, TI.D.1 ao TI.D.34, TI.E.1 ao TI.E.11	m2	1,34	1.388,85	1.861,06
1603	<i>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</i>				
160301	Torneira de parede com arejador e bico para mangueira, acabamento cromado, ref.: linha Standard, 1154-C39, Deca ou equivalente	und	8	93,25	746,00
160302	Torneira de bancada com bica móvel acabamento cromado, referência Fast, 1167 C59 Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	6	345,96	2.075,76
160303	Torneira para lavatório de mesa, com fechamento automático de pressão, acabamento cromado, referência Decamatic Eco, 1173C Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	29	216,52	6.279,08
160304	Torneira para lavatório de mesa, com fechamento automático e acionamento por alavanca, acabamento cromado, referência Decamatic Eco, 1173C Conforto Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	6	387,80	2.326,80
160305	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	104,52	209,04
160306	Misturador e torneira de mesa com duplo comando, bica móvel, acabamento cromado, referência comercial: "Deca", linha Fast, cód. 1256 C59, 1256 P Fabrimar ou equivalente.	und	1	461,33	461,33
160307	Misturador e torneira de mesa com monocomando, bica móvel e ducha, acabamento cromado, referência comercial: "Deca", linha Coppa, cód. 2266 C ou equivalente.	und	1	927,65	927,65
160308	Válvula de descarga para sanitários e banheiros PNE, com acabamento cromado ref.: Deca, HYDRA ECO CONFORTO, cód2565.C.114.CONF ou equiv.	und	6	529,73	3.178,38
160309	Válvula horizontal para mictório com fechamento automático e acabamento cromado. Ref.: Deca, Decamatic Eco, cód. 2572 C, Docol, Fabrimar ou equiv.	und	4	343,93	1.375,72
160310	Válvula de descarga para caixa de descarga embutida na parede, duplo acionamento, com acabamento cromado, ref.: Deca, Hydra Duo, cód. 4900.C.HQD.Duo ou equiv.	und	26	543,78	14.138,28
160311	Caixa de descarga embutida em alvenaria para bacia suspensa, ref. Deca, linha Hydra, cod. 2501.CX.PN.AF ou eq.	und	32	1.326,71	42.454,72
1604	<i>OUTROS APARELHOS</i>				
160401	Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico	und	39	98,62	3.846,18
160402	Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico	und	35	88,51	3.097,85
160403	Barra de apoio em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2310 EBR Deca, 00446416 Docol ou equivalente	und	18	192,16	3.458,88
160404	Barra de apoio, formato U articulada, em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", comprimento 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2315.E.80.BR Deca, Docol, Mil Assentos ou equivalente	und	6	349,58	2.097,48
160405	Barra de apoio reta, em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", comprimento 40 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, Deca, Docol ou equivalente	und	6	176,44	1.058,64
160406	Cuba em aço inox 500x400x250mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	6	448,03	2.688,18
160407	Cuba p/ painéis de aço inox 80x50x35 cm, marcas de referência	und	1	1.175,48	1.175,48



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E  
 ADMINISTRAÇÃO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira				

Total do Item 16: **184.610,00**

17	<i>PINTURA</i>				
1701	<i>SOBRE PAREDES E FORROS</i>				
170101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	2.538,43	16,17	41.046,41
170102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	879,81	11,94	10.504,93
170103	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	m2	879,81	17,57	15.458,26
170104	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	437,16	18,13	7.925,71
170105	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, na cor branca, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	502,57	17,79	8.940,72
170106	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Ivory Lace, SW7013, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	1.139,58	18,13	20.660,59
170107	Pintura acrílica com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Ivory Lace, SW7013, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	194,24	18,43	3.579,84
170108	Pintura acrílica com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor branca, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	241,75	18,13	4.382,93
170109	Textura acrílica fina, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico, referência Art Spray Tecnologia, Padrão Original Spray ou equivalente	m2	640,16	20,34	13.020,85
170110	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Branco Off White, Extra SW7006, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	509,94	18,01	9.184,02
170111	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Palha fosco-15 (bege), ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	130,21	18,33	2.386,75

Total do Item 17: **137.091,01**

18	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>				
1801	<i>PAVIMENTAÇÃO</i>				
180101	Piso tatil de borracha, alerta/direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25x25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. fornecimento e colocação	m2	5,06	103,01	521,23
180102	Fornecimento e espalhamento de argila expandida, cobertura com h=5cm de espessura	m2	100,36	86,73	8.704,22
180103	Fornecimento e espalhamento de pedrisco ardósia, cobertura com h=5cm de espessura	m2	17,83	103,38	1.843,27
180104	Fornecimento e espalhamento de seixo rolado amarelo nº.2, cobertura com h=5cm de espessura	m2	71,44	108,39	7.743,38
180105	Fornecimento e espalhamento de seixo rolado vermelho nº.3, cobertura com h=5cm de espessura	m2	13,98	96,68	1.351,59
1802	<i>PAISAGISMO</i>				
180201	Fornecimento e plantio de Alamanda Cathartica (Alamanda) com altura mínima de 30cm em cavas de 40x40x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	105	26,73	2.806,65
180202	Fornecimento e plantio de Asparagus Densiflorus Sprengeri (Aspargo Pendente) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	320	4,84	1.548,80
180203	Fornecimento e plantio de Dietis Bicolor (Moréia Bicolor) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	438	7,46	3.267,48
180204	Fornecimento e plantio de Hemerocalis Flava (Lírio Amarelo) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	142	3,50	497,00



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180205	Fornecimento e plantio de Ophiopogon Jaburan (Barba de Serpente) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	912	3,00	2.736,00
180206	Fornecimento e plantio de Spathiphyllum Cannifolium (Lírio da Paz Gigante) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	176	20,09	3.535,84
180207	Fornecimento e plantio de Syngonium Podophyllum (Singônio) com altura mínima de 15cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	386	1,54	594,44
180208	Fornecimento e plantio de Cordilyne Terminalis (Dracena Vermelha) com H= 120cm, plantada em vaso com H=50cm e Ø de 70cm, inclusive adubação, fornecimento terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	3	343,57	1.030,71
180209	Fornecimento e plantio de Curculigo Capitulata (Curcúligo) com H=70cm, plantada em vaso com H=50cm e Ø de 55cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	1	307,10	307,10
180210	Fornecimento e plantio de Dypsis Lutescens (Palmeira Areca) com H=150cm, plantada em vaso com H=39cm e Ø de 47cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	2	344,57	689,14
180211	Fornecimento e plantio de Neomarica Candida (Íris da Praia) com H=70cm, plantada em vaso com H=70cm e Ø de 49cm, incluindo adubação, fornecimento terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	2	460,06	920,12
180212	Fornecimento e plantio de Schefflera Arboricola (Chefera) com H=120cm, plantada em vaso com H=90cm e Ø de 85cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	3	502,75	1.508,25
1803	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</i>				
180301	Limpeza geral da obra	m2	1.676,63	9,88	16.565,10
1804	<i>DIVERSOS EXTERNOS</i>				
180401	Fornecimento e instal de revest ACM, anti-chama, esp.:4mm, cor: Smok Silver Metallic 501, ref. Alucobond A2, Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq incl est met aux <i>A medição será realizada seguindo o desenvolvimento do revestimento</i>	m2	565,65	509,12	287.983,73
180402	Fornecimento e instal de revest ACM, anti-chama, esp.:4mm, cor: Ruby 202, ref. Alucobond A2, Mitsubishi Alpolic-FR, com pintura de DIE-COATING Lumiflon, Projetoal, Tecbond FR Daybrasil ou eq incl estrutura metálica auxili <i>A medição será realizada seguindo o desenvolvimento do revestimento</i>	m2	234,83	514,70	120.867,00
180403	Execução de junta de dilatação e vedação confeccionada com aplicação de Sikaflex 1A ou equivalente e limitador flexível, sobre superfície limpa nas dimensões de 2x15cm	m	29,18	54,35	1.585,93
<b>Total do Item 18:</b>				<b>466.606,98</b>	

19 *SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS*1901 *COMUNICAÇÃO VISUAL*

190101 Placa orientativa aérea interna, com 1, 2 ou 3 réguas em PVC esp.3mm, und 6 45,93 275,58

com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente e no verso, fixada com cabo de aço e ferragem tipo fenda cromada (PA)

190102 Placa técnica operacional interna, indicativas de portas, dim.:25x10 em und 32 26,94 862,08

PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente, fixada na porta com fita dupla face 3M VHV ou eq., 15mm de largura (PP)

190103 Placa de pictograma interna, dim.: 25x10cm, em PVC esp.3mm, com und 35 26,94 942,90

adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente, fixada na porta com fita dupla face 3M VHV ou eq., 15mm de largura (PI)

190104 Mural de informações Interno dim.: 120x100cm em chapa de ACM, und 8 654,57 5.236,56

adesivo de alta resolução HP, com 7 bolsas de acrílico de 2mm tamanho A4, colados na frente, fixado na parede com fita dupla face 3M VHB ou eq., 15mm de largura (QI)





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1902	<b>ARMÁRIOS E PRATELEIRAS</b>				
190201	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.02, 03, 05, 06, 09, 11, 12, 13, 15, 18, 21, 23, 27, 37 e 38)	m2	11	1.589,07	17.479,77
190202	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.04, 08, 10, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 34, 39, 40, 41, 42 e 43)	m2	15,94	1.666,74	26.567,84
190203	Armário Baixo Isolado em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.AB)	m2	7,8	2.665,01	20.787,08
190204	Armário Suspenso e Gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.COP)	m2	6,77	2.010,19	13.608,99
190205	Armário Suspenso e Prateleiras inferiores em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.DML)	m2	4,72	1.435,67	6.776,36
190206	Gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.FRA)	m2	1,68	1.789,39	3.006,18
190207	Armário Suspenso e gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.SEV)	m2	3,57	1.704,24	6.084,14
190208	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.TA)	m2	10,53	1.380,62	14.537,93
190209	Gaveteiro em MDF rev. com laminado melamínico, chave em todas as gavetas e puxadores tipo Galla 128mm, ref. Archi, rodízios em silicone transparente e com freio frontal e corrediças telescópicas em inox, conf. projeto.	und	19	895,97	17.023,43
1903	<b>DIVERSOS INTERNOS</b>				
190301	Junta de dilatação em perfis de alumínio h=2" com gaxeta flexível em Neoprene larg=17mm inclusive chumbador tipo CBA com parafuso 3/8"x2 1/2"	m	10,95	274,84	3.009,50

Total do Item 19: **136.198,34**

20	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				
2001	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
200101	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 7000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	9	2.678,04	24.102,36
200102	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 9000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	1	2.730,55	2.730,55
200103	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 12000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	1	2.826,36	2.826,36
200104	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 18000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	4	2.956,61	11.826,44
200105	Fan coil FC-C-2P-01; modelo 7,5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	13.897,89	13.897,89
200106	Fan coil FC-C-2P-02; modelo 10 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.856,38	15.856,38
200107	Exaustor VE-C-2P-01 ; 1400 m³/h; 0,25 cv; 35 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.713,31	2.713,31
200108	Exaustor VE-C-2P-02 ; 1280 m³/h; 0,25 cv; 35 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	2.979,36	2.979,36
200109	Exaustor VE-C-2P-03 ; 1670 m³/h; 0,25 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.903,73	2.903,73
200110	Exaustor VE-C-2P-04 ; 2185 m³/h; 1,5 cv; 15 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.036,08	3.036,08



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2002	<i>REDE HIDRÁULICA</i>				
200201	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	4	113,12	452,48
200202	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	2	131,09	262,18
200203	Cavalete hidráulico para fancolete de aço carbono diam. 3/4"	und	15	1.215,33	18.229,95
200204	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	1	2.285,17	2.285,17
200205	Cavalete hidráulico para fancoil de aço preto diam. 2.1/2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	1	3.081,13	3.081,13
200206	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 1"	und	2	1.370,56	2.741,12
200207	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 1 1/4"	und	1	1.503,15	1.503,15
2003	<i>REDE DE DUTOS</i>				
200301	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ventilação / exaustão, sem isolamento, incluindo suportes e instalação	kg	731	27,40	20.029,40
200302	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ar condicionado, com isolamento em lâ de vidro, incluindo suportes e instalação	kg	3.465	42,19	146.188,35
2004	<i>QUADROS ELÉTRICOS</i>				
200401	Fio de cobre com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 2,5mm <sup>2</sup> , 450/750v. fornecimento e colocacao	m	16	6,41	102,56
200402	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo medio, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. fornecimento e assentamento	m	14	15,12	211,68
200403	Quadro elétrico QE-C-2P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.941,62	9.941,62
2005	<i>ACESSÓRIOS PARA DIFUSÃO E CONTROLE DE AR</i>				
200501	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 2 (248 x 248 mm), montagem em duto.	und	6	163,58	981,48
200502	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 3 (304x304 mm), montagem em duto.	und	19	192,07	3.649,33
200503	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 4 (360x360 mm), montagem em duto.	und	1	225,82	225,82
200504	Difusor de alta indução - tamanho 600x600 mm	und	7	410,45	2.873,15
200505	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 225x125 mm	und	26	93,64	2.434,64
200506	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 225x165 mm	und	1	101,63	101,63
200507	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 325x165 mm	und	14	116,85	1.635,90
200508	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 425x165 mm	und	8	134,64	1.077,12
200509	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 225x125 mm	und	5	92,32	461,60
200510	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 225x165 mm	und	2	101,67	203,34
200511	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 325x165 mm	und	8	115,05	920,40
200512	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 425x225 mm	und	2	148,32	296,64
200513	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 425x325 mm	und	4	175,49	701,96
200514	Veneziana para tomada/descarga de ar - tamanho 785x330 mm	und	1	335,81	335,81
200515	Damper de vazão constante - tamanho 200x100 mm	und	13	92,79	1.206,27
200516	Damper de vazão constante - tamanho 300x150 mm	und	1	106,49	106,49
2006	<i>ACESSÓRIOS PARA DIFUSÃO E CONTROLE DE AR</i>				
200601	Testes, ajustes e balanceamento - Bloco C	und	1	16.748,81	16.748,81

Total do Item 20: **321.861,64**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 4 - BLOCO C - MATERNIDADE, PRONTO ATENDIMENTO OBSTÉTRICO E ADMINISTRAÇÃO

**BDI :** 30,9 %

**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES

**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
				Total da Planilha 4:	<b>8.963.820,57</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010101	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	2.128,44	3,53	7.513,39
0102	<i>LOCAÇÃO</i>				
010201	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	2.128,44	20,29	43.186,05
010202	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,25	16.858,02	4.214,51
0103	<i>PROTEÇÃO COLETIVA</i>				
010301	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada pré-montada e encaixe na fôrma (3 utilizações)	m	417,13	17,25	7.195,49
0104	<i>ANDAIME</i>				
010401	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m <sup>2</sup> por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	3.681,39	11,81	43.477,22
010402	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	1.840,7	23,58	43.403,71

**Total do Item 01: 148.990,37**

02	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0201	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	273,08	45,87	12.526,18
0202	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
020201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	194,04	49,39	9.583,64
020202	Preparação do subleito, inclusive compactação (conforme projeto), para execução da sub-base	m2	2.128,44	15,03	31.990,45
0203	<i>TRANSPORTES</i>				
020301	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	102,76	38,54	3.960,37

**Total do Item 02: 58.060,64**

03	<i>ESTRUTURAS</i>				
0301	<i>FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTAQUEAMENTO)</i>				
030101	Estaca raiz Ø250mm, em solo, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	1.162	460,52	535.124,24
030102	Estaca raiz Ø250mm, em rocha, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	249	781,85	194.680,65
030103	Estaca raiz Ø310mm, em solo, capacidade estrutural de 100tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	364	377,42	137.380,88
030104	Estaca raiz Ø310mm, em rocha, capacidade estrutural de 100tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	78	876,07	68.333,46
030105	Estaca raiz Ø400mm, em solo, capacidade estrutural de 130tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	28	441,89	12.372,92
030106	Estaca raiz Ø400mm, em rocha, capacidade estrutural de 130tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	6	908,64	5.451,84



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030107	Arrasamento de esteva raiz de 12" a 16" de diâmetro	und	111	297,98	33.075,78
0302	<i>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</i>				
030201	Fôrma para infra-estrutura de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	2.034,3	82,09	166.995,69
030202	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	62,83	8,59	539,71
030203	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	6.751,16	8,64	58.330,02
030204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	14.901,46	9,02	134.411,17
030205	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	21,54	504,37	10.864,13
030206	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	165,5	403,47	66.774,29
030207	Fornec. e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - consid. BOMBEAMENTO (5% de perdas já incl. no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel, incl. adição de cristalizante (1% da massa de cimento), ref. Xypex Admix C-500 NF ou equiv.	m3	64,9	462,61	30.023,39
030208	Piso em concreto 30MPa, esp.12cm, acab.camurçado, armado c/tela sup. Q138, espaçador h=8cm, lona plástica, base brita graduada esp.15cm, incl. juntas de encontro c/ isopor e mastique	m2	1.798,09	103,25	185.652,79
0303	<i>SUPER-ESTRUTURA</i>				
030301	Fôrma para superestruturas de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	5.129,7	173,99	892.516,50
030302	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1.441,44	8,59	12.381,97
030303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	40.566,06	8,64	350.490,76
030304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	21.306,41	9,02	192.183,82
030305	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	677,9	403,47	273.512,31
<b>Total do Item 03:</b>				<b>3.361.096,32</b>	
04	<i>PAREDES E PAINÉIS</i>				
0401	<i>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</i>				
040101	Divisória em granito Branco Cotton, acabamento polido, espessura de 3cm, com altura total H= 2,0m, a ser chumbada em parede e com acessórios cromados para união peça com peça	m2	253,18	1.087,03	275.214,26
0402	<i>VERGAS/CONTRAVERGA</i>				
040201	Verga/contraverga reta de concreto armado 14 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	214,68	23,30	5.002,04
040202	Verga/contraverga reta de concreto armado 19 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	431,64	27,53	11.883,05
0403	<i>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
040301	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	141,48	47,97	6.786,80
040302	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	2.647,51	59,47	157.447,42
040303	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a	m2	1.235,01	70,28	86.796,50



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO,  
 CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm				

Total do Item 04: **543.130,07**

05	<i>ESQUADRIAS DE MADEIRA</i>				
0501	<i>MARCOS E ALIZARES</i>				
050101	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 82x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálica	und	7	449,86	3.149,02
050102	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 92x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálica	und	23	455,73	10.481,79
050103	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com rebaixo duplo, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 112x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	8	502,85	4.022,80
050104	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com rebaixo duplo, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 122x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	6	508,81	3.052,86
050105	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 142x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	2	534,24	1.068,48
050106	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 162x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	5	546,01	2.730,05
050107	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 122x192cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálik	und	1	497,92	497,92
0502	<i>PORTAS EM MADEIRA</i>				
050201	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i>	und	2	1.279,61	2.559,22
050202	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2.PR) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>	und	1	1.568,97	1.568,97
050203	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2*) <i>Com encabeçamento vinílico e mola hidráulica aérea, exclusive batente.</i>	und	1	1.559,08	1.559,08
050204	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2*PR) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	3	1.848,44	5.545,32
050205	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.:	und	5	1.711,27	8.556,35



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050206	0,90x2,10m (PM3.PR) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	7	1.871,90	13.103,30
050207	0,90x2,10m (PM3.BA.PR) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e puxador em aço inox escovado Ø1 3/4", l=40cm, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.BA.PR)	und	5	1.885,33	9.426,65
050208	0,90x2,10m (PM3*PR) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*PR)	und	1	1.990,74	1.990,74
050209	0,90x2,10m (PM3*PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*PR.VI)	und	5	2.151,37	10.756,85
050210	1,20x2,10m (PM4.VV.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiças reforçada vai-e-vem, com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,20x2,10m (PM4.VV.PR.VI)	und	6	3.012,57	18.075,42
050211	1,40x2,10m (PM5*PR) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada, s/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,40x2,10m (PM5*PR)	und	2	3.395,95	6.791,90
050212	1,60x2,10m (PM6.PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", c/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,60x2,10m (PM6.PR.VI)	und	3	6.266,56	18.799,68
050213	1,60x2,10m (PM6.PR.VI.BP) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, e barra anti-pânico, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", c/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,60x2,10m (PM6.PR.VI.BP)	und	2	4.934,97	9.869,94
050214	1,20x1,90m (PM12) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", incl. fecho pulsador toque, dim.: 1,20x1,90m (PM12)	und	1	2.146,97	2.146,97
050215	1,10x2,10m (PM13) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i> Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada vai-e-vem, c/ visor, incl. maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,10x2,10m (PM13)	und	8	2.847,14	22.777,12



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO,  
 CONFORTO E HIGIENE E ADM

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050216	x2,10m (PM13.VV.PR.VI) Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente. Fornecimento e instalação de porta em lam melam estrut TS (maciça), acab texturizado nas duas faces, cor branco, Ref. Alcoplac Neocom System, Homeplac, Diviworld, Qualyflex ou equivalente. dim.:0,80x1,80m Completa, c/ dobradiças, amortização fechamento suave, tarjeta livre/ocupado e batente em perfis de alum anod nat reforçado	und	120	1.126,19	135.142,80
Total do Item 05:					<b>293.673,23</b>

06	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
0601	<b>JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</b>				
060101	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de correr duas folhas para vidro laminado 6mm, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior	m2	4,73	1.070,64	5.064,13
060102	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, de correr duas folhas, com parte inferior fixa, inclusive veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior e tela mosquiteiro removível na parte das folhas Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.	m2	18,9	1.122,00	21.205,80
0602	<b>JANELA MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</b>				
060201	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, com parte superior fixa, incl. veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.	m2	86,78	1.054,91	91.545,09
060202	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, para vidro laminado 6mm, com parte superior fixa	m2	6,72	1.168,28	7.850,84
0603	<b>JANELA BASCULANTE PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</b>				
060301	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, basculante, para vidro transparente 3mm	m2	39,8	1.123,29	44.706,94
060302	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, basculante, com veneziana superior com tela mosquiteiro interna, para vidro transparente 3mm	m2	103,95	1.334,46	138.717,12
060303	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, basculante, com tela mosquiteiro externa e veneziana superior com tela mosquiteiro interna, para vidro transparente 3mm	m2	39,85	1.087,71	43.345,24
0604	<b>PORTAS VENEZIANA EM ALUMÍNIO</b>				
060401	Porta de alumínio anod, duas folhas, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, c/ pint eletrostática branca, p/ fixação em alvenaria	m2	32,81	955,47	31.348,97
060402	Porta de alumínio anod, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. mola hidráulica, fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, c/ pintura eletrostática branca, p/ fixação em alvenaria	m2	1,94	1.022,36	1.983,38
0605	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO PARA VIDRO</b>				
060501	Porta de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de abrir, duas folhas, com parte superior fixa, para vidro laminado 6mm, completa	m2	14,54	745,62	10.841,31
060502	Porta de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de abrir, duas folhas, com parte superior fixa e barra anti-pânico, para vidro laminado 6mm, completa	m2	9,69	793,97	7.693,57
Total do Item 06:					<b>404.302,39</b>

07 VIDROS E ESPELHOS





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0701	<i>VIDRO TEMPERADO FIXO COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO</i>				
070101	Vidro temperado laminado transparente esp.10mm, inclusive perfil U em alumínio anodizado branco	m2	27,51	1.073,25	29.525,11
0702	<i>VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO</i>				
070201	Vidro temperado laminado transparente esp.10mm, duas folhas, uma fixa e uma de correr, inclusive perfil U em alumínio anodizado branco	m2	7,2	1.064,05	7.661,16
0703	<i>VIDROS PARA ESQUADRIAS</i>				
070301	Vidro plano transparente liso, com 3 mm de espessura	m2	183,59	107,57	19.748,78
070302	Vidro laminado transparente, com 6 mm de espessura	m2	176,1	283,33	49.894,41
070303	Fornecimento e instalação de película adesiva PVB, opaca, com transparência 65%, na cor branca	m2	24,26	71,31	1.729,98
0704	<i>ESPELHOS</i>				
070401	Espelho prata esp.4 mm, fixado com parafusos cromados, bucha, botão francês e bordas lapidadas e bisotadas na largura de 3cm, dim.: 55x90cm	und	70	188,48	13.193,60
<b>Total do Item 07:</b>					<b>121.753,04</b>
08	<i>COBERTURA</i>				
0801	<i>ESTRUTURA PARA TELHADO</i>				
080101	Estrutura metálica para apoio da cobertura em perfil enrijecido tipo "Ue" 150x60x20x2,00mm, a ser fixado sobre pontaletes de bloco de concreto, exclusive pontaletes, inclusive pintura conforme nota de planilha XXXX	m2	1.057,78	84,93	89.837,26
080102	Pontalete dim.(28x40)cm, em blocos de concreto estrutural (14x19x39)cm, cheio c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm, revestido com chapisco	m	54,65	147,72	8.072,90
0802	<i>TELHADO</i>				
080201	Cobertura em telha metálica de aço galvanizado termoacustica tipo telha/telha, chapa superior trapez. LR33, e=0.5mm, e face inferior nervurada e=0.5mm, pint. de fábrica face. sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix. <i>Núcleo em poliuretano (injeção contínua), e=30mm, ref. Termilor Roof TR63-30mm PUR, Marcas: Sto André, Panissol, Metform, Perfilor ou equivalente</i>	m2	1.057,78	160,89	170.186,22
0803	<i>RUFOS E CALHAS</i>				
080301	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 28cm para alven. esp. 14cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	28,11	46,76	1.314,42
080302	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 33cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	302,1	51,93	15.688,05
080303	Cumeeira central em chapa metálica galvanizada n.º 24, lisa, dentada, com desenvolvimento de 60cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca, Marcas: Sto André, Panissol, Metform, Perfilor ou equivalente	m	46,41	66,03	3.064,45
080304	Rufo de chapéu em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+13+25+10+2)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo de encosto) = 52cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	12,14	68,84	835,72
080305	Rufo lateral superior em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+23+13+2)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo Lateral Superior) = 40cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	63,31	58,91	3.729,59
080306	Rufo de topo liso em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+28+10)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo de encosto) = 40cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura	m	47,63	58,91	2.805,88



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
------	--------------------------	-------	--------	----------------	-------------

esmalte na cor branca

Total do Item 08: **295.534,49**

09	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO</i>				
0901	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</i>				
090101	Regularização de base para impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, inclusive aditivo promotor de aderência c/ base acrílica, ref. Viafix da Viapol, Vedafix da Vedacit ou equivalente	m2	6.154,27	30,23	186.043,58
090102	Impermeabilização Tipo 4: com argamassa polimérica flexível - BALDRAMES E ÁREAS MOLHADAS - PAV. TÉRREO	m2	1.855,22	42,93	79.644,59
090103	Impermeabilização Tipo 5: com Manta Líquida à base de copolímero acrílico (tipo Manta DF 9 Botament ou Similar) - ÁREA MOLHADA - PAVIMENTOS	m2	1.568,08	60,47	94.821,80
090104	Impermeabilização Tipo 6: com Primer, Asfalto oxidado, Manta asf.,SBS, 4mm, Tipo IV,B,EL,AA, papel kraft betumado duplo, filme de polietileno ou similar e asfalto oxidado - JARDINS E LAJES	m2	2.557,97	116,70	298.515,10
090105	Impermeabilização Tipo 9: com poliuretano bi componente (tipo Masterpur VD ou equivalente) - LANCHONETE E CAFÉ, GERADOR	m2	173	132,42	22.908,66

Total do Item 09: **681.933,73**

10	<i>TETOS E FORROS</i>				
1001	<i>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</i>				
100101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	525,83	11,10	5.836,71
1002	<i>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
100201	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	525,83	53,63	28.200,26
1003	<i>REBAIXAMENTOS</i>				
100301	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, monolítico ST (Standard), liso, esp.12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou equivalente Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.	m2	272,4	62,61	17.054,96
100302	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, monolítico RU (resistente à umidade), liso, esp.12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou eq. Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.	m2	900,36	80,50	72.478,98
100303	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, modulado, esp.9.5mm, 62,5x62,5cm, com película de PVC lavável, montado em perfis de aço galvanizado. Ref.: Gyplex Liso da Placo, knauf, Planam ou equivalente	m2	348,38	97,74	34.050,66
100304	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, modulado, esp.9.5mm, 125x62,5cm, com película de PVC lavável, montado em perfis de aço galvanizado. Ref.: Gyplex Liso da Placo, knauf, Planam ou equivalente	m2	261,04	86,39	22.551,25
100305	Fornecimento e instalação de linha de sombra (tabica) de alumínio anodizado branco 2" para forro de gesso acartonado	m	1.366,02	13,91	19.001,34
100306	Borda ou moldura c/ tabeira de gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h= entre (0 a 0,50)m , inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	224,62	31,31	7.032,85
100307	Borda ou moldura c/ tabeira de gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h= entre (0,50 a 1,0)m, inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	35,68	62,61	2.233,92



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100308	Borda ou moldura c/ tabeira de gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h= acima de 1,0m , inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m2	115,04	72,01	8.284,03
100309	Fechamento vertical em gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h=80cm , inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	6,8	71,55	486,54
<b>Total do Item 10:</b>					<b>217.211,50</b>

11 *REVESTIMENTO DE PAREDES*1101 *REVESTIMENTO COM ARGAMASSA*

110101 Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm m2 6.344,2 5,64 35.781,29

1102 *REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA*

110201 Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm, inclusive aditivo colante tipo Branco ou equivalente m2 2.624,4 10,09 26.480,20

110202 Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm m2 3.449,69 27,70 95.556,41

110203 Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm m2 4.883,4 47,50 231.961,50

1103 *ACABAMENTOS*

110301 Cerâmica, 30x60cm, fosco, c/ bordas boleadas, linha White Home, Idea Bianco Bold (ref.26089E), Portobello ou eq., dupla colagem de argamassa colante tipo ACIII e rejunte esp.1.5mm cor branco neve Portokoll P-Flex Portobello ou eq. m2 1.140,14 75,44 86.012,16

110302 Cerâmica, 30x60cm, fosco, c/ bordas retificadas, linha White Home, Cetim Bianco Ret (ref.26110E), Portobello ou eq., dupla colagem de argamassa colante tipo ACIII e rejunte esp.1mm cor branco neve Portokoll P-Flex Portobello ou eq m2 1.380,34 85,01 117.342,70

110303 Painel Rígido de lâ de vidro aglomerado c/resinas sintéticas, revest. em uma das faces c/véu de vidro preto, 40kg/m3, esp.5cm, fixados c/perfis metálicos e protegidos c/tela inox exp-12, Ref.Com.: ISOVER, linha ISOSOUND ou similar m2 446,74 138,06 61.676,92

110304 Proteção de canto auto-adesivo em PVC, ref.: Acrovyn VA-200, cor Mission White, Tecnoperfil TEC-241, cor Branco-103, SIB-241 ou equivalente, inclusive fixação com fita adesiva dupla face m 121,8 86,73 10.563,71

110305 Acabamento de alumínio com perfil de canto redondo com pintura eletrostática na cor branco, para arremate das paredes m 258 13,38 3.452,04

110306 Corrimão com bate-maca em PVC, ref.: Acrovyn HRB-4C, cor Mission White, Tecnoperfi TEC-026, cor Branco-103, SIB-026 ou equivalente, inclusive fixação com parafusos e buchas a cada 90cm m 159,69 259,31 41.409,21

**Total do Item 11: 710.236,14**12 *PISOS INTERNOS E EXTERNOS*1201 *LASTRO DE CONTRAPISO*

120101 Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm m2 1.792,81 19,49 34.941,87

120102 Base de concreto para apoio de equipamentos com H=15cm, em concreto Fck=15MPa, com dimensões variadas conforme equipamento, inclusive forma m3 1,71 1.071,35 1.832,01

1202 *ACABAMENTOS*

120201 Piso cimentado liso esp 1.5cm argamassa cimento e areia traço 1:3, juntas plásticas quadros 1 m, incl pint c/ tinta epóxi 3 demãos, cinza c/ aplic. selador a base de epoxi, ref.:Internacional, Sherwin Willians Novacor Epoxi ou eq. m2 353,79 102,91 36.408,53



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
120202	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 2m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	552,7	115,96	64.091,09
120203	Porcelanato anti-derrap, 60x60cm, acabamento tipo "bold", cor Granilite Palha, Linha Essencial, Potobello/eq., dupla colagem de argamassa colante para porcel tipo ACIII e Portokol P-flex, cor creme, esp.1mm	m2	10,38	78,37	813,48
120204	Porcelanato retific, natural, 60x60cm, cor Portland, Linha Mineral Técnica, Potobello/eq., dupla colagem de argamassa colante para porcel tipo ACIII e rejunte Portokol P-flex, cor cinza, esp.1mm	m2	885,95	130,65	115.749,37
120205	Cerâmica extrudada 30x30cm, esp.8mm, anti-derrap, assent. c/ argamassa cimento colante, rejunte aluminoso cinza claro, esp.6mm, ref.:Hunter Douglas (Kerart,NBK3008,Pergamon K12), Gail (Kerafloor,IND8030,cinza claro-1015) ou equiv.	m2	493,59	186,45	92.029,86
1203	<i>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</i>				
120301	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	380,78	23,88	9.093,03
120302	Rodapé em Porcelanato retificado natural cor Portland H=15cm, Linha Mineral Técnica, Potobello/eq., assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejunte Portokol P-flex, cor cinza, esp.1mm	m	115,49	42,77	4.939,51
120303	Rodapé cerâmica extrudada H=11cm, esp.8mm, anti-derrap, assent c/ argam cimento colante, rejunte aluminoso cinza claro, esp.6mm, ref.:Hunter Douglas (Kerart,NBK3008,Pergamon K12), Gail (Kerafloor,IND8030,cinza claro-1015) ou equiv	m	427,53	56,23	24.040,01
120304	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=20cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	77,7	141,32	10.980,56
120305	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=25cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	5,1	166,36	848,44
120306	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=22cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	51,74	192,95	9.983,23
120307	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=27cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	199,42	240,49	47.958,52

Total do Item 12: **453.709,51**13 *INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, GÁS E COMBATE A INCÊNDIO*1301 *INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E REUSO*130101 *TUBULAÇÃO*

13010101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	92,73	19,69	1.825,85
13010102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	131,27	26,40	3.465,53
13010103	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	129,72	33,55	4.352,11
13010104	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	69,92	40,42	2.826,17
13010105	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	50,34	56,26	2.832,13
13010106	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	61,84	80,44	4.974,41
13010107	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões	m	8,73	92,01	803,25
13010108	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 110mm (4"), inclusive conexões	m	33,47	118,71	3.973,22



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130102	<i>DIVERSOS</i>				
13010201	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	10	60,32	603,20
13010202	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4")	und	66	87,38	5.767,08
13010203	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1	165,51	165,51
13010204	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	22	100,62	2.213,64
13010205	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10	124,71	1.247,10
13010206	Registro de esfera em bronze, diametro 1", fornecimento e colocação	und	1	74,05	74,05
13010207	Registro de esfera em bronze, diametro 1 1/4", fornecimento e colocação	und	10	99,25	992,50
13010208	Registro de esfera em bronze, diametro 1 1/2", fornecimento e colocação	und	9	129,89	1.169,01
1302	<i>INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE</i>				
130201	<i>TUBULAÇÃO</i>				
13020101	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 22mm (3/4"), classe E	m	103,71	38,10	3.951,35
13020102	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 28mm (1"), classe E	m	57,56	45,13	2.597,68
13020103	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 35mm (1 1/4"), classe E	m	138,1	70,40	9.722,24
13020104	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 42mm (1 1/2"), classe E	m	24,48	94,54	2.314,34
13020105	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 54mm (2"), classe E	m	31,49	135,48	4.266,27
13020106	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 66mm (2 1/2"), classe E	m	24,1	187,66	4.522,61
13020107	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 79mm (3"), classe E	m	36,75	263,00	9.665,25
130202	<i>DIVERSOS</i>				
13020201	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	7	43,72	306,04
13020202	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	7	60,32	422,24
13020203	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")	und	2	81,16	162,32
13020204	Registro de pressão, cromado, linha Smart, referência 4916.C26.PQ, Deca ou equivalente	und	67	104,07	6.972,69
13020205	Termostato on/off 3/4"	und	22	147,76	3.250,72
13020206	Registro de esfera em bronze, diametro 1", fornecimento e colocação	und	1	74,05	74,05
13020207	Registro de esfera em bronze, diametro 1 1/4", fornecimento e colocação	und	10	99,25	992,50
13020208	Registro de esfera em bronze, diametro 1 1/2", fornecimento e colocação	und	9	129,89	1.169,01
13020209	Válvula termostática 1", fornecimento e assentamento	und	1	864,79	864,79
13020210	Válvula termostática 1 1/4", fornecimento e assentamento	und	10	4.841,94	48.419,40
13020211	Válvula termostática 1 1/2", fornecimento e assentamento	und	9	4.841,94	43.577,46
13020212	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 35 mm - 1 1/4", com capa, pressão 15 kgf/cm2	und	7	245,99	1.721,93
13020213	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 42 mm - 1 1/2", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	1	332,34	332,34
13020214	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 54 mm - 2", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	2	436,56	873,12
13020215	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 66 mm - 2 1/2", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	1	544,92	544,92
13020216	Junta de expansão de cobre ponta x ponta Ø 79 mm - 3", com capa, pressão 15kgf/cm2	und	2	591,18	1.182,36
13020217	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 3/4", esp. 9mm	m	103,71	4,32	448,03
13020218	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 1", esp. 9mm	m	57,56	4,67	268,81
13020219	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 1 1/4", esp. 9mm	m	138,1	6,34	875,55
13020220	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 1 1/2",	m	24,48	7,63	186,78



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13020221	esp. 9mm Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 2", esp. 9mm	m	31,49	11,95	376,31
13020222	Isolamento p/ tubo de cobre em borracha elastomérica diâmetro 2 1/2", esp. 9mm	m	24,1	16,05	386,81
1303	<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO</b>				
130301	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13030101	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 75 mm	m	33	53,67	1.771,11
13030102	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	188	68,45	12.868,60
13030103	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 150 mm	m	33	102,93	3.396,69
13030104	Tubo FF PP p/ esgoto/drenagem, c/proj.norma abnt 021432 5-016 (en 877 e iso 6594), rev. int. epoxi bi-comp.cor ocre sem hpa e ext.com pint.base acril.anticorr.cor verm.incl. junta rapid DN 50mm, aterro, soca ate geratriz do tubo	m	25	120,10	3.002,50
13030105	Tubo FF PP p/ esgoto/drenagem, c/proj.norma abnt 021432 5-016 (en 877 e iso 6594), rev. int. epoxi bi-comp.cor ocre sem hpa e ext.com pint.base acril.anticorr.cor verm.incl. junta rapid DN 75mm, aterro, soca ate geratriz do tubo	m	50	149,37	7.468,50
13030106	Tubo FF PP p/ esgoto/drenagem, c/proj.norma abnt 021432 5-016 (en 877 e iso 6594), rev. int. epoxi bi-comp.cor ocre sem hpa e ext.com pint.base acril.anticorr.cor verm.incl. junta rapid DN 100mm, aterro, soca ate geratriz do tubo	m	46	170,39	7.837,94
130302	<b>DIVERSOS</b>				
13030201	Ralo de ferro fundido sifonado para banheiro, com grelha cromada, Ø 150 mm	und	12	331,87	3.982,44
13030202	Terminal de ventilação em PVC brando 3" (75mm)	und	8	18,86	150,88
13030203	Placa cega de ferro fundido Ø 150 mm (6")	und	4	97,11	388,44
1304	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
130401	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13040101	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	8	68,45	547,60
13040102	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 150 mm	m	75	102,93	7.719,75
13040103	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	12	55,12	661,44
13040104	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 250mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	21	97,52	2.047,92
13040105	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 300mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	15	148,49	2.227,35
130402	<b>DIVERSOS</b>				
13040201	Ralo de cobertura semi-esferico(tipo abacaxi), com 3". fornecimento e colocação	und	2	52,44	104,88
13040202	Ralo de cobertura semi-esferico (tipo abacaxi),com 6". fornecimento e colocação	und	12	71,25	855,00
1305	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>				
130501	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13050101	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 35mm (1 1/4"), classe E	m	2,64	70,40	185,86
13050102	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 42mm (1 1/2"), classe E	m	0,75	94,54	70,91
13050103	Tubo de cobre soldável, com conexão diâmetro 54mm (2"), classe E	m	9,91	135,48	1.342,61
130502	<b>DIVERSOS</b>				
13050201	Registro de esfera em bronze, diametro 1 1/4", fornecimento e	und	3	99,25	297,75



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	colocação				
13050202	Medidor de gás GLP	und	1	404,11	404,11
13050203	Conjunto regulador de gás	und	1	135,72	135,72
1306	<i>INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS</i>				
130601	<i>TUBULAÇÃO</i>				
13060101	Tubo de cobre Diam 15mm, classe A, inclusive conexões	m	149,08	64,66	9.639,51
13060102	Tubo de cobre Diam 54mm, classe A, inclusive conexões	m	279,91	273,84	76.650,55
13060103	Tubo de cobre Diam 66mm, classe A, inclusive conexões	m	147,07	350,65	51.570,10
130602	<i>DIVERSOS</i>				
13060201	Registro de esfera em bronze diam. 50mm (2"), fornecimento e colocação	und	5	209,06	1.045,30
1307	<i>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</i>				
130701	<i>TUBULAÇÃO</i>				
13070101	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1" , inclusive conexões	m	402,56	92,22	37.124,08
13070102	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1 1/4" inclusive conexões	m	40,02	114,60	4.586,29
13070103	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1 1/2" inclusive conexões	m	26,44	109,03	2.882,75
13070104	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=2" inclusive conexões	m	87,55	127,39	11.152,99
13070105	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=2.1/2" inclusive conexões	m	85,14	183,77	15.646,18
13070106	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=3" inclusive conexões	m	169,08	248,15	41.957,20
13070107	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=4" inclusive conexões	m	47,24	329,41	15.561,33
13070108	Tubo aço carbono fabr norma awwa c-200, rev intern. conf.norma awwa c-210 epoxi liquido e externa dn's 150-1200,norma awwa c-213 fusion bonded epoxi dn's 1200-2500, norma awwa c-210, epoxi liquido (aplic enterrada) com 150mmx3/16"	m	5,94	340,12	2.020,31
130702	<i>DIVERSOS</i>				
13070201	Cx incêndio de aço medindo 70x90x25cm compreendendo:2 lances de 15,00m mangueira de fibra de poliéster pura,tipo 2, rev. intern. com borracha vulcanizada no diam.1.1/2",empatada, com registro, adaptador e esguicho	un	9	1.468,80	13.219,20
13070202	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	2	162,94	325,88
13070203	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2	517,83	1.035,66
13070204	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	10	225,15	2.251,50
13070205	Sprinkler,bico de 1/2".fornecimento e colocacao	und	172	55,96	9.625,12
13070206	Abrigo para hidrante embutido em parede em caixa de chapa metálica 1/16" c/ pintura em esmalte sintético cor vermelha, dim.80x90cm, requadro em tubo quadrado de aço inox 40x40cm esp.:3,0mm polido com porta em vidro temperado 10mm <i>Porta com vidro serigrafado cor branco, sem requadro, dobradiça para vidro, abertura 180°, em aço inox polido e puxador em aço inox polido.</i>	und	8	2.834,08	22.672,64
13070207	Abrigo para extintor embutido em parede em caixa de chapa metálica 1/16" c/ pintura em esmalte sintético cor vermelha, dim.45x90cm,	und	6	1.676,31	10.057,86



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	requadro em tubo quadrado de aço inox 40x40cm esp.:3,0mm polido com porta em vidro temperado 10mm Porta com vidro serigrafado cor branco, sem requadro, dobradiça para vidro, abertura 180°, em aço inox polido e puxador em aço inox polido. Exclusive extintor.				
Total do Item 13:					<b>574.225,13</b>
14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
1401	<b>DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO , TOMADAS E ALIMENTADORES</b>				
140101	<b>LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>				
14010101	Luminária quad emb em forro. barra led 49W e emissão de luz branco neutro 4000K (± 200). Conf. iten 03 da Leg. e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Aquarius-ME, Lumicenter / LHT33-E4000840, Lumini / Led Wide L ou eq.	und	100	875,88	87.588,00
14010102	Luminária quad emb em forro. barra led 49W e emissão de luz branco neutro 4000K (± 200). Conf. iten 04 da Leg. e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Aquarius-ME, Lumicenter / LHT33-E4000840, Lumini / Led Wide L ou eq.	und	71	875,88	62.187,48
14010103	Luminária quad sobrepor c/ placa de led, c/ emissão de luz branco neutro 4000K (±200). Conf. item 5 da Leg e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Minotauro MS, Lumini / Led Widw L C, Interlight / SKY 600 N ou eq.	und	4	387,71	1.550,84
14010104	Luminária sobrepor tipo arandela. Corpo e grade frontal de proteção alumínio injetado c/ acab. pint.cor cinza martelado. Difusor vidro trans. frisado c/ lâmpada LED 7W c/ soquete E27, conf. item 7 da legenda e memorial descritivo	und	30	169,19	5.075,70
14010105	Luminária pendente ou de sobrepor c/ LED 33W, alimentação 220V. Corpo policarbonato injetado refletor chapa de alumínio. Difusor policarbonato injetado translúcido de alto impacto, conforme item 8 da legenda e memorial descritivo	und	52	394,51	20.514,52
14010106	Luminária de embutir no forro, autoportante c/ barra de LED de 32W, driver de 700 mA, cor branco neutro 4000 k. Corpo em chapa de aço sae 1006/1008. Pintura cor branco fosco, conf. item 10 da legenda e memorial descritivo.	und	62	798,52	49.508,24
14010107	Luminária circ emb piso ou solo c/ lamp dicroica led 20W e temp de cor 3000k (±150). Driver de 500ma, aliment 220V, conf item 13 da Legenda e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Boyrá led, LLum / ZY1011D, Interlight / 3621 MD W ou eq.	und	7	1.243,96	8.707,72
14010108	Bloco autônomo de iluminação de emergência de sobrepor, lampada LED 1000 lumens, alimentação 220V, c/ base e moldura cor branca em abs auto-extinguível de alto impacto, conforme item 20 da legenda e memorial descritivo.	und	35	480,47	16.816,45
14010109	Luminária autônoma p/ balizamento normal e emergência, c/ chassi chapa aço fosfatizada c/ pint. epóxi pó cor branca, c/ 9 LEDs alto brilho cor verde e bateria selada níquel cádmio, conf. item 21 da legenda e memorial descritivo	und	6	345,80	2.074,80
14010110	Luminária autônoma p/ balizamento normal e emergência, c/ chassi chapa aço fosfatizada c/ pint.epóxi pó cor branca, c/ 6 LEDs alto brilho cor verde e bateria selada níquel cádmio, conf. item 22 da legenda e memorial descritivo.	und	6	337,85	2.027,10
14010111	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado. Corpo alumínio injetado c/ acab. pint. cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido, conforme item 01 da legenda e memorial descritivo.	und	26	497,28	12.929,28
140102	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
14010201	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	62	24,35	1.509,70
14010202	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4	38,59	154,36
14010203	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	2	52,82	105,64
14010204	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	12	29,26	351,12
14010205	Cabo de cobre flexível de 750v, seção de 3x1,5mm <sup>2</sup> , PVC/70°C	m	360	6,74	2.426,40
14010206	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando	und	66	145,50	9.603,00





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14010207	eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	2	206,73	413,46
14010208	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	8	277,67	2.221,36
14010209	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	238	33,18	7.896,84
14010210	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	4	191,99	767,96
14010211	Tomada padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4" (1 und)	und	213	165,39	35.228,07
14010212	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	8	83,50	668,00
14010213	Tomada industrial de sobrepor, IP44, 4P-16A-380/440V	und	8	72,35	578,80
14010214	Tomada industrial de sobrepor, IP44, 3P-16A-220V	und	6	83,04	498,24
14010215	Tomada de embutir para cozinha industrial IP65 3F+T 32A/380V. Ref.: S10700058 - Steck ou equivalente	und	42	183,57	7.709,94
14010216	Tomadas a prova d'água referencia aquatic 20A + caixa, ou equivalente	und	360	13,94	5.018,40
14010217	Plugue 2P+T - 220V-10A	und	360	42,61	15.339,60
14010217	Acoplamento 2P+T - 220V-10A	und			
140103	<b>INFRAESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
14010301	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	26.946	5,14	138.502,44
14010302	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 4,00 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	13.473	6,13	82.589,49
14010303	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 6,00 mm² - 450/750 V - 70°C - flexível	m	2.695	7,34	19.781,30
14010304	Cabo isolado em PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C - flexível	m	1.563	10,64	16.630,32
14010305	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	940	13,84	13.009,60
14010306	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	1.054	26,11	27.519,94
14010307	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	283	19,32	5.467,56
14010308	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	15	18,21	273,15
14010309	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	15	19,67	295,05
14010310	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	41	23,58	966,78
14010311	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato C, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	217	19,84	4.305,28
14010312	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	32	19,09	610,88
14010313	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	3	26,60	79,80
14010314	Eletrocalha perfurada, tipo "U", 50x50mm, sem tampa, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	324	69,60	22.550,40
14010315	Eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x50mm, com tampa, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	183	100,13	18.323,79
14010316	Prensa cabos para eletroduto 3/4"	und	360	27,33	9.838,80
14010317	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT.	m	1.054	7,37	7.767,98



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14010318	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	103,5	18,40	1.904,40
1402	<i>ATERRAMENTO E SPDA</i>				
140201	<i>SPDA ESTRUTURAL</i>				
14020101	Conector aterinsert com disco em latão e rosca fêmea M12 ref. TEL-656, com distância do condutor regulável de 25mm a 40 mm, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	16	78,68	1.258,88
14020102	Vergalhão Re-bar 3/8" x 3,00 m	und	160	63,19	10.110,40
140202	<i>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</i>				
14020201	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	47	48,38	2.273,86
14020202	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm <sup>2</sup> ), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	1.145	31,57	36.147,65
14020203	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm <sup>2</sup> , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	47	14,92	701,24
14020204	Grampo tipo X em alumínio para fita até 28mm de largura ref. TEL 723, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	107	47,50	5.082,50
140203	<i>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</i>				
14020301	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	8	80,86	646,88
14020302	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	8	129,28	1.034,24
14020303	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	3	506,41	1.519,23
14020304	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	39	46,18	1.801,02
14020305	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	24	114,79	2.754,96
14020306	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	827	7,70	6.367,90
140204	<i>ELEMENTOS DE CONEXÃO , PROTEÇÃO E FIXAÇÃO DOS CONDUTORES</i>				
14020401	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	237	49,19	11.658,03
1403	<i>ALIMENTADORES</i>				
140301	<i>INFRAESTRUTURA PARA ALIMENTADORES</i>				
14030101	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	28	31,57	883,96
14030102	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	25	47,19	1.179,75
14030103	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	9	59,27	533,43
14030104	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo -	m	10	82,07	820,70



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14030105	Fornecimento e Assentamento Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior - Fornecimento e colocação	m	60	93,84	5.630,40
14030106	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 400x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	136	167,20	22.739,20
14030107	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	78,45	156,90
14030108	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	7	48,88	342,16
14030109	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1	116,53	116,53
14030110	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT.	m	72	7,37	530,64
14030111	(SUBSTITUIDA-19.04.17)Pintura com tinta esmalte sintético Suvnil ou equivalente, inclusive fundo anticorrosivo, em metal a duas demãos	m2	105,6	35,70	3.769,92

**Total do Item 14: 847.948,36**

15	<b>INSTALAÇÕES DE SISTEMAS</b>				
1501	<b>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>				
150101	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
15010101	Fonte de alimentação auxiliar para 24Vdc de no mínimo 6A com baterias	und	2	7.877,48	15.754,96
15010102	Detector pontual de fumaça tipo óptico inteligente endereçável com base	und	94	511,95	48.123,30
15010103	Detector pontual de temperatura tipo termovelocimétrico endereçável com base	und	30	440,55	13.216,50
15010104	Detector de gás inteligente endereçável com base	und	2	1.753,26	3.506,52
15010105	Acionador manual do tipo " push" endereçável	und	11	623,26	6.855,86
15010106	Anunciador áudio-visual com e strobo e campainha	und	15	656,31	9.844,65
15010107	Módulo para controle da sinalização áudio-visual	und	6	653,12	3.918,72
15010108	Módulo isolador instalado junto a base dos detectores	und	6	445,30	2.671,80
15010109	Módulo para comando do sistema de controle de acesso	und	5	557,56	2.787,80
15010110	Módulo para comando de desligamento do sistema de ar condicionado	und	22	648,03	14.256,66
15010111	Módulo de controle para fechamento dos dampers corta-fogo (DCF)	und	10	579,75	5.797,50
15010112	Atuador do damper corta-fogo	und	26	2.751,21	71.531,46
15010113	Cabo para alarme de 2,5mm2 (24Vcc)	m	1.530	5,08	7.772,40
15010114	Cabo para c.a./cfl/pcf de 1,5mm2 (PT)	m	10	80,64	806,40
15010115	Cabo para o laço do sistema de detecção de 1,0mm2 (LD)	m	1.545	5,01	7.740,45
150102	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
15010201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	105	59,27	6.223,35
15010202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	885	31,57	27.939,45
15010203	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, , exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	1.860	26,11	48.564,60
15010204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	45	20,67	930,15
15010205	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	55	13,84	761,20
15010206	Conduite flexível,galvanizado,com diametro de 3/4",exclusive emendas- Fornecimento e assentamento	m	126	11,85	1.493,10
15010207	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "T", inclusive tampa, diâmetro de 2"	und	6	86,68	520,08
15010208	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "LL", und inclusive tampa, diâmetro de 2"	und	11	70,29	773,19



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15010209	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	15	19,32	289,80
15010210	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	179	18,21	3.259,59
15010211	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	179	19,67	3.520,93
15010212	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato "T", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	15	31,01	465,15
15010213	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato "LL", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	74	28,08	2.077,92
15010214	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	26	11,90	309,40
15010215	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	10	9,27	92,70
15010216	Caixa de ferro estampada octogonal 3' x 3'	und	114	10,97	1.250,58
15010217	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	39	31,65	1.234,35
1502	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
150201	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
15020101	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, - 3,0m para aplicações de voz e dados, na área de trabalho.	und	59	47,14	2.781,26
15020102	Espelho 4"x2" para 1 ou 2 conectores	und	23	17,41	400,43
15020103	Espelho 4"x2" para condutele para 1 ou 2 conectores	und	4	15,77	63,08
15020104	Espelho 4"x4" para mobiliário para 2 conectores	und	3	36,01	108,03
15020105	Cabo utp 4 pares cat.6	m	3.540	5,30	18.762,00
15020106	Conector rj45 cat.6 (jack)	und	118	49,86	5.883,48
15020107	Rack aberto padrão 19" - 44 U's com guias verticais laterais completo	und	1	8.164,12	8.164,12
15020108	Patch panel 24 portas cat.6, 1u	und	3	967,21	2.901,63
15020109	Voice panel 50 portas 1u	und	1	1.025,03	1.025,03
15020110	Organizador horizontal de cabos de 1U.	und	6	100,82	604,92
15020111	Dio's para 24 fibras com adaptadores lc duplex para fibras ópticas multimodo incluindo	und	1	1.984,56	1.984,56
15020112	Patch cord utp rj-45 em uma ponta cat.6, 5,0m para jumper entre os ativos e os patch panels	und	36	196,61	7.077,96
15020113	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, de 5,0m para jumper entre voice panel e o patch panel da rede horizontal.	und	23	181,87	4.183,01
15020114	Cordões ópticos duplex padrão multimodo 50/125 com conectores lc 2,0m para jumper entre o dio e o ativo.	und	4	242,43	969,72
15020115	Cabo ci-50x50 pares interno.	m	258	32,00	8.256,00
15020116	Cabo de fibras ópticas de 12 F.O., multimodo para uso interno	m	571	36,51	20.847,21
150202	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
15020201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	2	59,27	118,54
15020202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	492	31,57	15.532,44
15020203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	130	20,67	2.687,10
15020204	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	4	26,60	106,40
15020205	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	23	11,90	273,70
15020206	Caixa de embutir, em PVC, 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	3	16,89	50,67
15020207	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	36	31,65	1.139,40



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15020208	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	48,88	97,76
15020209	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 50x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	110	78,38	8.621,80
15020210	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 100x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior-Fornecimento e colocação	m	54	91,84	4.959,36
1503	<i>AUTOMAÇÃO PREDIAL</i>				
150301	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15030101	Servidor do sistema de automação	und	1	19.292,82	19.292,82
15030102	Estação de engenharia com monitor LED de 23"	und	3	8.368,33	25.104,99
15030103	Estação de manutenção com monitor LED de 23"	und	2	8.368,33	16.736,66
15030104	Impressora jato de tinta	und	1	1.673,78	1.673,78
15030105	Software supervisor	und	5	31.712,54	158.562,70
15030106	Gerenciador de rede para no mínimo 100 controladores/medidores, com painel em chapa, transformadores e fonte com baterias	und	4	36.174,49	144.697,96
15030107	Cabo serial de rede para RS 485 com cobertura em PVC, com blindagem, 2 x 0.75mm <sup>2</sup> , condutor em cobre, NBR 6880	m	320	6,09	1.948,80
15030108	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V	m	230	3,47	798,10
15030109	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 300V	m	1.480	3,53	5.224,40
15030110	Controladora digital microprocessada programável	pt	56	436,47	24.442,32
15030111	Pressostato diferencial para ar. Contatos SPDT on-off	und	2	373,38	746,76
15030112	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 1.1/4"	und	1	3.068,16	3.068,16
15030113	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 1.1/2"	und	1	3.439,12	3.439,12
15030114	Relé de corrente com núcleo separado para monitoração de status de motores com inversor de frequência	und	1	428,44	428,44
15030115	Interface ATS	und	1	6.003,51	6.003,51
15030116	Interface para Geradores	und	4	5.221,49	20.885,96
15030117	Quadro para controladora digital com disjuntor bipolar de proteção, transformador, tomada de força, borneiras e acessórios	und	5	1.199,87	5.999,35
15030118	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 2"	und	1	3.860,76	3.860,76
15030119	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 2.1/2"	und	2	5.404,08	10.808,16
150302	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15030201	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	30	18,76	562,80
15030202	Leito 300x100 - Galvanizado à fogo	m	600	137,18	82.308,00
15030203	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	100	104,77	10.477,00
15030204	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	72	31,57	2.273,04
15030205	Conduíte flexível, galvanizado, com diâmetro de 1", exclusive emendas - Fornecimento e assentamento	m	18	15,42	277,56
15030206	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato "C", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	18	28,41	511,38
15030207	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	5	59,27	296,35



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO,  
 CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1504	<i>CONTROLE DE ACESSO</i>				
150401	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15040101	Controladora microprocessada para 03 leitoras	und	2	6.345,35	12.690,70
15040102	Botão para destrave da porta	und	6	191,05	1.146,30
15040103	Botão de emergência para destrave da porta	und	6	406,55	2.439,30
15040104	Leitor de proximidade	und	6	1.030,60	6.183,60
15040105	Fechadura eletromagnética	und	6	875,47	5.252,82
15040106	Sensor de porta para status	und	11	53,64	590,04
15040107	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	und	6	464,11	2.784,66
15040108	Cabo manga 8 vias / 24 awg	m	240	9,84	2.361,60
15040109	Cabo cordplast bipolar # 1,0 mm2	m	1.035	3,86	3.995,10
15040110	Cabo trançado 2x # 2,5 mm2, polarizado, blindado e c/ capa	m	222	5,24	1.163,28
150402	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15040201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	30	31,57	947,10
15040202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1.1/ 4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	35	39,15	1.370,25
15040203	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	3	47,19	141,57
15040204	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	2	59,27	118,54
15040205	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	2	82,07	164,14
15040206	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	24	20,67	496,08
15040207	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	18	11,90	214,20
15040208	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	6	26,60	159,60
15040209	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	11	48,88	537,68
15040210	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1	78,45	78,45
1505	<i>ANTENAS DE TV</i>				
150501	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15050101	Tomada blindada 1 GHz	und	3	15,58	46,74
15050102	Amplificador de sinais	und	1	1.049,20	1.049,20
15050103	Divisor de sinais	und	1	38,67	38,67
15050104	Cabo RG-6	m	240	5,76	1.382,40
15050105	Conector F	und	3	12,83	38,49
150502	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15050201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	150	31,57	4.735,50
15050202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	12	20,67	248,04
15050203	Caixa de embutir, em PVC, 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	3	16,89	50,67
15050204	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	7	31,65	221,55



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Total do Item 15:</b>					<b>1.032.965,28</b>
16	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>				
1601	<b>LOUÇAS</b>				
160101	Bacia sanitária convencional, cor branco, ref.: "Deca", linha Vogue Plus, und cód.P5 ou eq., c/ acessórios para ligação e fixação, cromados, incl. assento plástico ref. Deca, cód. AP 50 ou eq.	und	59	577,74	34.086,66
160102	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de und necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	5	1.751,02	8.755,10
160103	Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M715 marca de ref. und Deca ou equivalente, inclusive engates cromados	und	5	358,85	1.794,25
160104	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor und branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	18	692,00	12.456,00
160105	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. und válvula e sifão, exclusive torneira.	und	56	294,66	16.500,96
160106	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência TQ03 e und CT25, Deca ou eq., inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira	und	4	747,83	2.991,32
160107	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, und Celite ou Ideal Standard	und	49	55,11	2.700,39
160108	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite und ou Ideal Standard.	und	64	77,17	4.938,88
160109	Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, und Celite ou Ideal Standard.	und	67	74,42	4.986,14
1602	<b>BANCADAS</b>				
160201	Rodabanca em granito Cotton White, 10x2cm, c/ canto boleado, m acabamento polido e lustrado nas faces aparentes, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejunt c/ cimento branco	m	82,83	85,61	7.091,08
160202	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira m2 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, saia de 3cm, acab. boleado excl. roda-banca	m2	21,9	1.017,18	22.276,24
160203	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira m2 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, saia de 25cm, acab. Semi-boleado excl. roda-banca	m2	27,16	1.320,78	35.872,38
160204	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira m2 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, testeira de 5cm, acab. Semi-boleado excl. roda-banca	m2	1,32	1.036,30	1.367,92
1603	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>				
160301	Torneira para lavatório de mesa, com fechamento automático de und pressão, acabamento cromado, referência Decamatic Eco, 1173C Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	68	216,52	14.723,36
160302	Torneira para lavatorio Presmatic Benefit, marcas de referencia Docol, und Fabrimar ou equivalente	und	6	738,04	4.428,24
160303	Torneira de parede com arejador e bico para mangueira, acabamento und cromado, ref.: linha Standard, 1154-C39, Deca ou equivalente	und	5	93,25	466,25
160304	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou und Docol	und	4	104,52	418,08
160305	Válvula de descarga para caixa de descarga embutida na parede, duplo und acionamento, com acabamento cromado, ref.: Deca, Hydra Duo, cód. 4900.C.HQD.Duo ou equiv.	und	56	543,78	30.451,68
160306	Válvula de descarga para sanitários e banheiros PNE, com acabamento und cromado ref.: Deca, HYDRA ECO CONFORTO, cód2565.C.114.CONF ou equiv.	und	6	529,73	3.178,38
160307	Válvula horizontal para mictório com fechamento automático e und acabamento cromado. Ref.: Deca, Decamatic Eco, cód. 2572 C, Docol,	und	5	343,93	1.719,65



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO,  
 CONFORTO E HIGIENE E ADM

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	Fabrimar ou equiv.				
160308	Caixa de descarga embutida em alvenaria para bacia de piso, ref. Deca, und linha Hydra Duo, CÓD. 2500.CX.PN.AF ou equivalente	und	59	861,27	50.814,93
160309	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca und ou equivalente	und	67	640,24	42.896,08
160310	Registro de pressão, cromado, linha Smart, referência 4916.C26.PQ, und Deca ou equivalente	und	67	104,07	6.972,69
1604	<b>OUTROS APARELHOS</b>				
160401	Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, und com fechadura e chave de plástico	und	78	98,62	7.692,36
160402	Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, und dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico	und	44	88,51	3.894,44
160403	Barra de apoio em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 80 cm, para und portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2310 EBR Deca, 00446416 Docol ou equivalente	und	10	192,16	1.921,60
160404	Barra de apoio, formato L, em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 80 und cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2335 EBR Deca, Docol, Mil Assentos ou equivalente	und	6	431,75	2.590,50
160405	Barra de apoio, formato U articulada, em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", und comprimento 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2315.E.80.BR Deca, Docol, Mil Assentos ou equivalente	und	5	349,58	1.747,90
160406	Barra de apoio em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 40 cm, para und portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, Deca, Docol ou equivalente	und	5	176,44	882,20
160407	Banco articulado para banho 700x450mm, em aço inox AISI 304, und marcas de referência PHD Barras de Apoio, Mil Assentos, Kelly Metais, ou equivalente, conforme norma ABNT NBR 9050	und	3	639,81	1.919,43
160408	Cuba em aço inox 500x400x250mm, marcas de referência Franke, und Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1	448,03	448,03

Total do Item 16: **332.983,12**

17	<b>PINTURA</b>				
1701	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>				
170101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa m2 acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	3.876,5	16,17	62.683,01
170102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base m2 de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	781,81	11,94	9.334,81
170103	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou m2 Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	781,81	21,59	16.879,28
170104	Pintura acrílica com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, m2 acabamento acetinado, a duas demãos, cor branca, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	3.409,58	18,13	61.815,69
170105	Textura acrílica fina, aplicação de uma demão com utilização de rolo de m2 lã para textura, sobre selador acrílico, referência Art Spray Tecnologia, Padrão Original Spray ou equivalente	m2	1.840,7	20,34	37.439,84
170106	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Branco Off m2 White, Extra SW7006, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	1.110,38	18,01	19.997,94
170107	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Palha m2 fosco-15 (bege), ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	730,32	18,33	13.386,77
170108	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou m2 Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	574,45	22,40	12.867,68

Total do Item 17: **234.405,02**

18	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>
1801	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180101	Piso tatil de borracha, alerta/direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25x25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. fornecimento e colocação	m2	0,44	103,01	45,32
1802	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</i>				
180201	Limpeza geral da obra	m2	2.400,62	9,88	23.718,13
1803	<i>DIVERSOS EXTERNOS</i>				
180301	Escada marinheiro em barra chata 3"x5/16", barra red Ø19mm 3/4", c/ guarda corpo em perfil T 1"x1"x1/8" e barra chata 2"x1/8", c/ pint esmalte sint acetinado na cor grafite, incl. fundo anti corrosivo, conf proj det D-52, h=5,10m	und	2	520,39	1.040,78
180302	Execução de junta de dilatação e vedação confeccionada com aplicação de Sikaflex 1A ou equivalente e limitador flexível, sobre superfície limpa nas dimensões de 2x15cm	m	37,07	54,35	2.014,75
				Total do Item 18:	<b>26.818,98</b>

19 *SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS*1901 *COMUNICAÇÃO VISUAL*

190101 Placa orientativa aérea interna, com 1, 2 ou 3 réguas em PVC esp.3mm, und com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente e no verso, fixada com cabo de aço e ferragem tipo fenda cromada (PA) 3 45,93 137,79

190102 Placa indicativa de pavimento, interna, dim.: 30x30cm, em PVC und esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução colado na frente, 1 53,34 53,34 fixada na parede com fita dupla face 3M VHB ou eq. 15mm de largura (PV)

190103 Placa técnica operacional interna, indicativas de portas, dim.:25x10 em und PVC esp.3mm, com adesivo HP impresso em alta resolução, colado na 61 26,94 1.643,34 frente, fixada na porta com fita dupla face 3M VHV ou eq., 15mm de largura (PP)

190104 Mapa de localização e orientação interno dim.: 120x100cm em chapa de und ACM, adesivo de alta resolução HP, nas cores pré-definidas colado na 1 595,66 595,66 frente, fixado na parede com fita dupla face 3M VHB ou eq. 15mm de largura (ML)

190105 Placa de pictograma interna, dim.: 25x10cm, em PVC esp.3mm, com und adesivo HP impresso em alta resolução, colado na frente, fixada na 31 26,94 835,14 porta com fita dupla face 3M VHV ou eq., 15mm de largura (PI)

190106 Mural de informações Interno dim.: 120x100cm em chapa de ACM, und adesivo de alta resolução HP, com 7 bolsas de acrílico de 2mm tamanho 3 654,57 1.963,71 A4, colados na frente, fixado na parede com fita dupla face 3M VHB ou eq., 15mm de largura (QI)

1902 *ARMÁRIOS E PRATELEIRAS*

190201 Armário Alto Isolado em compensado 20mm, revest. com laminado m2 melamínico branco acab. Post Forming, incl. tubo de cabideiro metálico 6,48 1.679,79 10.885,04 acab. cromado e polido, puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.AA)

190202 Armário Suspenso e Gabinete em compensado 20mm, revest. com m2 laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 3,52 2.010,19 7.075,87 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.COP)

190203 Armário Suspenso e Prateleiras inferiores em compensado 20mm, m2 revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, puxador 4,08 1.435,67 5.857,53 aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.DML)

190204 Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado m2 melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.TA) 4,66 1.380,62 6.433,69

190205 Tampo L em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado m2 melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.TA L) 9,13 2.122,14 19.375,14

190206 Gaveteiro em MDF rev. com laminado melamínico, chave em todas as und gavetas e puxadores tipo Galla 128mm, ref. Archi, rodízios em silicone 9 895,97 8.063,73 transparente e com freio frontal e corredeiras telescópicas em inox, conf. projeto.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO,  
 CONFORTO E HIGIENE E ADM

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1903	<i>DIVERSOS INTERNOS</i>				
190301	Guarda corpo c/ montantes em tubos inox polido Ø2" H=1,0m, base em aço inox, fechamento em vidro temperado serigrafado cor branco, fixação c/ presilha em inox polido, sendo partes fixas e móvel, c/ dobrad 90° e trava eletromag	und	2,14	905,08	1.936,87
190302	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, tubo de Ø 1 1/2" e tubo de Ø 2", h=0,80m inclusive pintura epoxi. Detalhe: D-57	m	12,85	281,11	3.612,26
190303	Grelha removível em ferro fundido largura de 40cm, em barras chatas 7/8"x1/8", reforço a cada 1m com barra chata de 1"x1/8" e requadro em cantoneira 1"x1"x1/8", incl. pintura em esmalte sintético acetinado	m	11,7	220,50	2.579,85
190304	Abrigo para hidrante embutido em parede em caixa de chapa metálica 1/16" c/ pintura em esmalte sintético cor vermelha, dim.80x90cm, requadro em tubo quadrado de aço inox 40x40cm esp.:3,0mm polido com porta em vidro temperado 10mm	und	1	2.834,08	2.834,08
190305	Câmaras frigoríficas de carnes e uso geral, compostas de paredes/teto em aço galvanizado branco RAL-903, piso, portas pivotantes c/ batentes, sist. refrigeração e iluminação, dim.:carnes - 1,76x2,71x2,40m/uso geral - 3,72x2,60x2,40m	und	1	77.711,19	77.711,19
190306	Câmara frigorífica para lixo orgânico, composta de paredes/teto em aço galvanizado branco RAL-903, piso, portas pivotantes c/ batentes, sist. refrigeração e iluminação, dim.: 3,72x2,04x2,40m	und	1	35.950,32	35.950,32
190307	Prateleira em laminado estrutural TS dimensões 30x15cm esp. 10mm, cor branco ref. Neocon System ou similar	und	5	225,42	1.127,10
				Total do Item 19:	<b>188.671,65</b>

20 *CLIMATIZAÇÃO*2001 *EQUIPAMENTOS*

200101	Precipitador Hidrodinâmico para cozinha industrial, vazão de ar de 7600m³/h, incluindo ventilador e bomba de água.	und	1	115.741,81	115.741,81
200102	Coifa Lavadora Wash-Pull de parede - dimensões 4540x1300x660 mm	und	1	35.580,06	35.580,06
200103	Coifa convencional de parede - dimensões 1350x800x550 mm	und	1	5.567,07	5.567,07
200104	Coifa convencional de parede - dimensões 1850x950x550 mm	und	1	6.862,10	6.862,10
200105	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 7000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	6	2.678,04	16.068,24
200106	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 9000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	1	2.730,55	2.730,55
200107	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 18000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	1	2.956,61	2.956,61
200108	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 24000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	3	3.118,51	9.355,53
200109	Fancolete de alta pressão estática com capacidade de 55000 BTU/h, do tipo built-in, filtragem G3	und	4	4.149,33	16.597,32
200110	Fan coil FC-D-4P-01; modelo 5 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	11.389,19	11.389,19
200111	Fan coil FC-D-4P-02; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200112	Fan coil FC-D-4P-03; modelo 10 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.856,38	15.856,38
200113	Fan coil FC-D-4P-04; modelo 10 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.856,38	15.856,38
200114	Fan coil FC-D-4P-05; modelo 10 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	15.856,38	15.856,38
200115	Exaustor VE-D-3P-01 ; 6425 m³/h; 4 cv; 80 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	5.655,39	5.655,39
200116	Exaustor VE-D-4P-01 ; 2075 m³/h; 0,5 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.974,21	2.974,21
200117	Exaustor VE-D-4P-02 ; 1800 m³/h; 0,5 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.809,17	2.809,17
200118	Exaustor VE-D-4P-03 ; 2600 m³/h; 0,75 cv; 30 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.077,48	3.077,48
200119	Exaustor VE-D-4P-04 ; 4000 m³/h; 1 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e	und	1	3.745,58	3.745,58



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	rotor Siroco.				
200120	Exaustor VE-D-4P-05 ; 5000 m³/h; 1,5 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	4.414,26	4.414,26
200121	Exaustor VE-D-4P-06 ; 18600 m³/h; 4 cv; 55 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	10.978,53	10.978,53
200122	Exaustor VE-D-4P-07 ; 19280 m³/h; 7,5 cv; 55 mmCA; Simples aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	13.183,63	13.183,63
200123	Caixa de Ventilação VI-D-4P-01 ; 3000 m³/h; 1,5 cv; 70 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	4.811,18	4.811,18
200124	Caixa de Ventilação VI-D-3P-01 ; 4835 m³/h; 2 cv; 55 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	6.131,78	6.131,78
200125	Caixa de Ventilação VI-D-4P-01 ; 16000 m³/h; 5 cv; 50 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	11.016,17	11.016,17
200126	Caixa de Ventilação VI-D-4P-02 ; 28300 m³/h; 12,5 cv; 70 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	18.463,00	18.463,00
200127	Caixa de Ventilação VI-D-4P-03 ; 10830 m³/h; 4 cv; 55 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-load.	und	1	8.377,10	8.377,10
2002	<b>REDE HIDRÁULICA</b>				
200201	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	2	89,80	179,60
200202	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	2	113,12	226,24
200203	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	2	131,09	262,18
200204	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2	186,76	373,52
200205	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	2	271,35	542,70
200206	Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3")	und	4	670,12	2.680,48
200207	Cavalete hidráulico para fancolete de aço carbono diam. 3/4"	und	11	1.215,33	13.368,63
200208	Cavalete hidráulico para fancolete de aço carbono diam. 1"	und	4	1.509,71	6.038,84
200209	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 1.1/4", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	1	1.632,22	1.632,22
200210	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 1.1/2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	1	1.894,34	1.894,34
200211	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	1	2.285,17	2.285,17
200212	Cavalete hidráulico para fancoil de aço preto diam. 2.1/2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	2	3.081,13	6.162,26
200213	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 3/4"	und	1	1.338,67	1.338,67
200214	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 1"	und	1	1.370,56	1.370,56
200215	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 1 1/4"	und	1	1.503,15	1.503,15
200216	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 1 1/2"	und	1	2.158,06	2.158,06
200217	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 2"	und	1	2.356,65	2.356,65
200218	Válvula de reguladora de pressão diferencial, diâmetro nominal 3"	und	2	6.652,83	13.305,66
200219	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")	m	113,9	86,40	9.840,96
200220	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 25mm (1")	m	127,6	102,16	13.035,62
200221	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 32mm (1 1/4")	m	176,6	119,76	21.149,62
200222	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 40mm (1 1/2")	m	8,3	131,79	1.093,86
200223	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 50mm (2")	m	127,2	158,24	20.128,13
200224	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 2.1/2"	m	24,5	234,79	5.752,36
200225	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 3"	m	97,9	302,95	29.658,81
200226	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 4"	m	3,3	355,40	1.172,82
200227	Tubo de aço preto, inclusive conexões, diâmetro nominal 5"	m	9,4	475,77	4.472,24
200228	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 3/4"	m	113,9	61,64	7.020,80
200229	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com	m	127,6	66,89	8.535,16



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO, CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200230	folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 1"	m	176,6	73,71	13.017,19
200231	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 1 1/4"	m	8,3	79,22	657,53
200232	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 2"	m	127,2	91,39	11.624,81
200233	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 2.1/2"	m	24,5	106,95	2.620,28
200234	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 3"	m	97,9	123,98	12.137,64
200235	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 4"	m	3,3	163,86	540,74
200236	Isolamento térmico para tubo em espuma elastomérica recoberto com folha de PVC aluminizado, diâmetro nominal 5"	m	9,4	205,94	1.935,84
2003	<b>REDE DE DUTOS</b>				
200301	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ventilação / exaustão, sem isolamento, incluindo suportes e instalação	kg	6.618	27,40	181.333,20
200302	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ar condicionado, com isolamento em lã de vidro, incluindo suportes e instalação	kg	9.737	42,19	410.804,03
200303	Duto de chapa preta com TDC para ventilação/exaustão, incluindo suportes e instalação	kg	964	40,75	39.283,00
200304	Duto de chapa de aço inox com TDC, incluindo suportes e instalação	kg	1.733	52,28	90.601,24
2004	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				
200401	Fio de cobre com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 2,5mm <sup>2</sup> , 450/750v. fornecimento e colocacao	m	440	6,41	2.820,40
200402	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo medio, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. fornecimento e assentamento	m	47	15,12	710,64
200403	Eletrocalha perfurada, com tampa, tipo "u", 300x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, exclusive conexoes, acessos e fixacao superior. fornecimento e colocacao	m	21	56,74	1.191,54
200404	Quadro elétrico QE-D-3P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.598,98	9.598,98
200405	Quadro elétrico QE-D-4P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	27.300,10	27.300,10
200406	Quadro elétrico QE-D-4P-02 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	17.644,35	17.644,35
2005	<b>ACESSÓRIOS PARA DIFUSÃO E CONTROLE DE AR</b>				
200501	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 2 (248 x 248 mm), montagem em duto.	und	4	163,58	654,32
200502	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 3 (304x304 mm), montagem em duto.	und	29	192,07	5.570,03
200503	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 4 (360x360 mm), montagem em duto.	und	20	225,82	4.516,40
200504	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 5 (416x416 mm), montagem em duto.	und	1	262,16	262,16
200505	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 225x125 mm	und	5	93,64	468,20
200506	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 225x165 mm	und	11	101,63	1.117,93
200507	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 325x165 mm	und	72	116,85	8.413,20
200508	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm	und	5	129,53	647,65



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (Iº) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO,  
 CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200509	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 425x225 mm	und	3	148,32	444,96
200510	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 425x325 mm	und	2	174,07	348,14
200511	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 625x325 mm	und	1	220,42	220,42
200512	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 325x165 mm	und	7	109,80	768,60
200513	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm	und	28	111,24	3.114,72
200514	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 425x225 mm	und	9	127,64	1.148,76
200515	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 525x225 mm	und	1	145,18	145,18
200516	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 625x225 mm	und	9	158,54	1.426,86
200517	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 225x125 mm	und	1	92,32	92,32
200518	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 325x165 mm	und	7	115,05	805,35
200519	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm	und	2	128,38	256,76
200520	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 425x165 mm	und	1	131,62	131,62
200521	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 525x225 mm	und	1	160,17	160,17
200522	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 525x325 mm	und	4	204,89	819,56
200523	Veneziana para tomada/descarga de ar - tamanho 985x660 mm	und	2	503,37	1.006,74
200524	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 300x200 mm	und	1	405,04	405,04
200525	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 350x300 mm	und	1	485,15	485,15
200526	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 400x300 mm	und	4	505,33	2.021,32
200527	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 450x250 mm	und	2	513,36	1.026,72
200528	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 450x300 mm	und	1	542,07	542,07
200529	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 500x300 mm	und	5	588,89	2.944,45
200530	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 600x250 mm	und	1	644,85	644,85
200531	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 600x350 mm	und	1	709,79	709,79
200532	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 700x350 mm	und	1	702,82	702,82
200533	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 800x300 mm	und	1	703,87	703,87
200534	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 900x400 mm	und	2	961,64	1.923,28
200535	Damper de vazão constante - tamanho 200x100 mm	und	10	92,79	927,90
200536	Damper de vazão constante - tamanho 300x150 mm	und	1	106,49	106,49
200537	Damper de vazão constante - tamanho 300x200 mm	und	4	113,58	454,32
200538	Damper de regulagem - tamanho 200x150 mm	und	4	95,69	382,76
200539	Damper de regulagem - tamanho 500x250 mm	und	2	174,48	348,96
200540	Damper de regulagem - tamanho 700x300 mm	und	2	217,76	435,52
200541	Caixa VAV redonda com atenuador de ruídos - tamanho 250 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	1	1.472,66	1.472,66
200542	Caixa de filtragem em duto com Filtro Absoluto + Fino - tamanho 1108x804x1306 mm	und	1	3.651,41	3.651,41
200543	Damper de regulagem - tamanho 1000x510 mm	und	1	323,37	323,37
200544	Damper de regulagem - tamanho 800x510 mm	und	3	268,42	805,26
200545	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de atuador fornecido pela automação - tamanho 1000x300 mm	und	1	1.019,55	1.019,55
200546	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de	und	1	1.243,11	1.243,11



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 5 - BLOCO D - LIMPEZA E ZELADORIA, COZINHA E LACTÁRIO, MANUTENÇÃO,  
 CONFORTO E HIGIENE E ADM

**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	atuador fornecido pela automação - tamanho 1100x400 mm				
200547	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 1000x600 mm		1	1.814,88	1.814,88
200548	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 700x700 mm		2	1.632,11	3.264,22
200549	Damper corta fogo motorizado, incluindo mão de obra para instalação de und atuador fornecido pela automação - tamanho 900x700 mm		1	1.814,80	1.814,80
200550	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 3,0 kW	und	1	2.690,45	2.690,45
200551	Caixa de resistência de aquecimento para duto - 10,5 kW	und	1	3.775,79	3.775,79
2006	<i>TESTES AJUSTES E BALENCAMENTO</i>				
200601	Testes, ajustes e balaneamento - Bloco D	und	1	35.746,45	35.746,45

Total do Item 20: **1.484.550,08**Total da Planilha 5: **12.012.199,05**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010101	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	992,63	3,53	3.503,98
0102	<i>LOCAÇÃO</i>				
010201	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	992,63	20,29	20.140,46
010202	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,25	16.858,02	4.214,51
0103	<i>PROTEÇÃO COLETIVA</i>				
010301	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada pré-montada e encaixe na fôrma (3 utilizações)	m	211,51	17,25	3.648,55
0104	<i>ANDAIME</i>				
010401	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m <sup>2</sup> por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	1.314,8	11,81	15.527,79
010402	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	657,4	23,58	15.501,49

**Total do Item 01: 62.536,78**

02	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0201	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
020101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira, inclusive transporte local	m3	1.856,64	6,35	11.789,66
0202	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
020201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	188,89	49,39	9.329,28
020202	Preparação do subleito, inclusive compactação (conforme projeto), para execução da sub-base	m2	995,99	15,03	14.969,73
0203	<i>TRANSPORTES</i>				
020301	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	161,91	38,54	6.240,01

**Total do Item 02: 42.328,68**

03	<i>ESTRUTURAS</i>				
0301	<i>FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTAQUEAMENTO)</i>				
030101	Estaca raiz Ø250mm, em solo, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	171	460,52	78.748,92
030102	Estaca raiz Ø250mm, em rocha, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	76	781,85	59.420,60
030103	Estaca raiz Ø310mm, em solo, capacidade estrutural de 100tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	270	377,42	101.903,40
030104	Estaca raiz Ø310mm, em rocha, capacidade estrutural de 100tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	120	876,07	105.128,40
030105	Estaca raiz Ø400mm, em solo, capacidade estrutural de 130tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	81	441,89	35.793,09
030106	Estaca raiz Ø400mm, em rocha, capacidade estrutural de 130tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	36	908,64	32.711,04
030107	Arrasamento de estaca raiz de 12" a 16" de diâmetro	und	58	297,98	17.282,84



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0302	<i>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</i>				
030201	Fôrma para infra-estrutura de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	3.054,5	82,09	250.743,91
030202	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	288,29	8,59	2.476,41
030203	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	12.229,32	8,64	105.661,32
030204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	10.449,44	9,02	94.253,95
030205	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	7,46	504,37	3.762,60
030206	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	214	403,47	86.342,58
030207	Fornec. e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - consid. BOMBEAMENTO (5% de perdas já incl. no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel, incl. adição de cristalizante (1% da massa de cimento), ref. Xypex Admix C-500 NF ou equiv.	m3	184,3	462,61	85.259,02
030208	Piso em concreto 30MPa, esp.20cm, acab.camurçado, armado c/ tela sup. e inf. Q196, espaçador h=14cm, lona plástica, base brita graduada esp.15cm, juntas de encontro c/ isopor e mastique, juntas de construção/serrada incl. barra de transferência e pintura com emulsão asfáltica	m2	402,38	182,97	73.623,47
030209	Piso em concreto 30MPa, esp.12cm, acab.camurçado, armado c/tela sup. Q138, espaçador h=8cm, lona plástica, base brita graduada esp.15cm, incl. juntas de encontro c/ isopor e mastique	m2	233,02	103,25	24.059,32
0303	<i>SUPER-ESTRUTURA</i>				
030301	Fôrma para superestruturas de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	1.081,8	173,99	188.222,38
030302	Índice de preço p/ fornec. cordoalha engraxada CP190RB 15.2mm, incl. serviço protensão c/ equipamentos, acessórios p/ sist. de ancoragem ativa e passiva, bainhas metálicas, cimento p/ injeção, mão-de-obra de apoio e especializada	kg	1.935	16,04	31.037,40
030303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	199,58	8,59	1.714,39
030304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	17.381,72	8,64	150.178,06
030305	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	12.190,03	9,02	109.954,07
030306	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	141,2	403,47	56.969,96
Total do Item 03:					<b>1.695.247,13</b>
04	<i>PAREDES E PAINÉIS</i>				
0401	<i>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</i>				
040101	Fechamento vertical em gesso acartonado monolítico RU (resistente à umidade) ref. com. Placo ou similar, inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m2	11,51	80,50	926,56
0402	<i>VERGAS/CONTRAVERGA</i>				
040201	Verga/contraverga reta de concreto armado 14 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	19,9	23,30	463,67
040202	Verga/contraverga reta de concreto armado 19 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	103,88	27,53	2.859,82
0403	<i>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
040301	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a	m2	23,29	47,97	1.117,22





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
040302	compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a	m2	568,33	59,47	33.798,59
040303	compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a	m2	1.218,77	70,28	85.655,16
				<b>Total do Item 04:</b>	<b>124.821,02</b>
05	<i>ESQUADRIAS DE MADEIRA</i>				
0501	<i>MARCOS E ALIZARES</i>				
050101	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 42x192cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	1	401,38	401,38
050102	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 82x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	5	449,86	2.249,30
050103	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 92x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	5	455,73	2.278,65
050104	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 122x192cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	2	497,92	995,84
050105	Batente metálico em chapa galvanizada 1,25mm, com detalhe chanfrado, fixado em alvenaria com L=14cm, com pintura esmalte sintético acetinado na cor branco gelo, dim. 162x212cm, ref. Dragões Esquadrias Metálicas, Icometal e Metálíka	und	1	546,01	546,01
0502	<i>PORTAS EM MADEIRA</i>				
050201	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i>	und	1	1.279,61	1.279,61
050202	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,80x2,10m (PM2*) <i>Com encabeçamento vinílico e mola hidráulica aérea, exclusive batente.</i>	und	4	1.559,08	6.236,32
050203	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*) <i>Com encabeçamento vinílico e mola hidráulica aérea, exclusive batente.</i>	und	1	1.666,71	1.666,71
050204	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*PR) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea e faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m, exclusive batente.</i>	und	1	1.990,74	1.990,74
050205	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", com visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3*PR.VI) <i>Com encabeçamento vinílico, mola hidráulica aérea, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e visor em vidro laminado esp.6mm com requadro em alumínio pintado de branco dim.:20x85cm, exclusive batente.</i>	und	1	2.151,37	2.151,37
050206	Porta em mad de lei, de abrir, revest c/ laminado melamínico	und	2	1.885,33	3.770,66



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050207	texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 0,90x2,10m (PM3.BA.PR) <i>Com encabeçamento vinílico, faixa de proteção em vinil de alto impacto h=0,90m e puxador em aço inox escovado Ø1 3/4", l=40cm, exclusive batente.</i>	und	1	2.494,46	2.494,46
050208	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobradiça reforçada 3 1/2"x3", sem visor, inclusive maçaneta INL 517, linha La Font ou equivalente, dim.: 1,60x2,10m (PM6) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i>	und	2	2.146,97	4.293,94
050209	Porta em mad de lei, de abrir, duas folhas, revest c/ laminado melamínico texturizado, padrão madeirado, dobrad reforçada 3 1/2"x3", incl. fecho pulsador toque, dim.: 1,20x1,90m (PM12) <i>Com encabeçamento vinílico, exclusive batente.</i>	und	1	928,93	928,93

Total do Item 05: **31.283,92**

06	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
0601	<b>JANELA MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</b>				
060101	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, com parte superior fixa, incl. veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.</i>	m2	12,35	1.054,91	13.028,14
060102	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, para vidro laminado 6mm, com parte superior fixa	m2	2,1	1.168,28	2.453,39
060103	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, com partes superior e inferior fixas, incl. veneziana em alumínio e tela mosquiteiro na parte superior <i>Com pintura eletrostática branca, para vidro laminado 6mm.</i>	m2	32,03	1.046,96	33.534,13
060104	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, tipo maxim-ar, com limitador de abertura, para vidro laminado 6mm, com partes inferior e superior fixas	m2	10,08	935,90	9.433,87
0602	<b>PORTAS VENEZIANA EM ALUMÍNIO</b>				
060201	Porta de alumínio anod, duas folhas, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, c/ pint eletrostática branca, p/ fixação em alvenaria	m2	19,38	955,47	18.517,01
0603	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO PARA VIDRO</b>				
060301	Porta de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, de abrir, duas folhas, com parte superior fixa, para vidro laminado 6mm, completa	m2	24,23	745,62	18.066,37

Total do Item 06: **95.032,91**

07	<b>VIDROS</b>				
0701	<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>				
070101	Vidro laminado transparente, com 6 mm de espessura	m2	100,16	283,33	28.378,33
070102	Fornecimento e instalação de película adesiva PVB, opaca, com transparência 65%, na cor branca	m2	2,9	71,31	206,80
0702	<b>ESPELHOS</b>				
070201	Espelho prata esp.4 mm, fixado com parafusos cromados, bucha, botão francês e bordas lapidadas e bisotadas na largura de 3cm, dim.: 55x90cm	und	6	188,48	1.130,88



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Total do Item 07:</b>					<b>29.716,01</b>
08	<i>COBERTURA</i>				
0801	<i>ESTRUTURA PARA TELHADO</i>				
080101	Estrutura metálica para apoio da cobertura em perfil enrijecido tipo "Ue" 150x60x20x2,00mm, a ser fixado sobre pontaletes de bloco de concreto, exclusive pontaletes, inclusive pintura conforme nota de planilha XXXX	m2	418,54	84,93	35.546,60
080102	Pontalete dim.(28x40)cm, em blocos de concreto estrutural (14x19x39)cm, cheio c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm, revestido com chapisco	m	31,43	147,72	4.642,84
0802	<i>TELHADO</i>				
080201	Cobertura em telha metálica de aço galvanizado termoacustica tipo telha/telha, chapa superior trapez. LR33, e=0.5mm, e face inferior nervurada e=0.5mm, pint. de fábrica face. sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix. <i>Núcleo em poliuretano (injeção contínua), e=30mm, ref. Termilor Roof TR63-30mm PUR, Marcas: Sto André, Panissol, Metform, Perfilor ou equivalente</i>	m2	418,54	160,89	67.338,90
0803	<i>RUFOS E CALHAS</i>				
080301	Cumeeira central em chapa metálica galvanizada n.º 24, lisa, dentada, com desenvolvimento de 60cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca, Marcas: Sto André, Panissol, Metform, Perfilor ou equivalente	m	20,7	66,03	1.366,82
080302	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 28cm para alven. esp. 14cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	82,78	46,76	3.870,79
080303	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 33cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	31,13	51,93	1.616,58
080304	Rufo lateral superior em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+23+13+2)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo Lateral Superior) = 40cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	41,67	58,91	2.454,78
<b>Total do Item 08:</b>					<b>116.837,31</b>
09	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO</i>				
0901	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</i>				
090101	Preparo da superfície para impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:2, inclusive aditivo promotor de aderência c/ base acrílica, ref. Viafix da Viapol, Vedafix da Vedacit ou equivalente	m2	508,5	16,93	8.608,91
090102	Regularização de base para impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, inclusive aditivo promotor de aderência c/ base acrílica, ref. Viafix da Viapol, Vedafix da Vedacit ou equivalente	m2	1.774,68	30,23	53.648,58
090103	Impermeabilização Tipo 3: com cimento polimérico e manta de pvc - RESERVATÓRIOS	m2	508,5	108,84	55.345,14
090104	Impermeabilização Tipo 4: com argamassa polimérica flexível - BALDRAMES E ÁREAS MOLHADAS - PAV. TÉRREO	m2	550,46	42,93	23.631,25
090105	Impermeabilização Tipo 5: com Manta Líquida à base de copolímero acrílico (tipo Manta DF 9 Botament ou Similar) - ÁREA MOLHADA - PAVIMENTOS	m2	465,26	60,47	28.134,27
090106	Impermeabilização Tipo 6: com Primer, Asfalto oxidado, Manta asf.,SBS, 4mm, Tipo IV,B,EL,AA, papel kraft betumado duplo, filme de polietileno ou similar e asfalto oxidado - JARDINS E LAJES	m2	758,97	116,70	88.571,80
<b>Total do Item 09:</b>					<b>257.939,95</b>
10	<i>TETOS E FORROS</i>				
1001	<i>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</i>				
100101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	732,58	11,10	8.131,64



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1002	<i>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
100201	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	732,58	53,63	39.288,27
1003	<i>REBAIXAMENTOS</i>				
100301	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, monolítico ST (Standard), liso, esp.12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou equivalente <i>Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.</i>	m2	61,98	62,61	3.880,57
100302	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, monolítico RU (resistente à umidade), liso, esp.12.5mm fixado em est met, por tirantes rígidos reguláveis, . Ref.: knauf, Lafarge Gypsum, Placo do Brasil ou eq. <i>Aplicado em sist. drywall, larg1200mm, esp12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut de aço galv suspensa por meio de pendurais fixados em estrut superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras de aço galv.</i>	m2	149,72	80,50	12.052,46
100303	Fornecimento e instal de forro de gesso acart, modulado, esp.9.5mm, 62,5x62,5cm, com película de PVC lavável, montado em perfis de aço galvanizado. Ref.: Gyprex Liso da Placo, knauf, Planam ou equivalente	m2	40,38	97,74	3.946,74
100304	Fornecimento e instalação de forro mineral acústico, modulado 62,5x62,5cm com bordas Lay-in, apoiados em perfis T 24mm, tipo S3, e montado com tirantes em aço galvanizado, modelo Tonica, ref. OWA, Polaris, Hunter Douglas ou equiva	m2	148,58	94,25	14.003,67
100305	Borda ou moldura c/ tabeira de gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h= entre (0 a 0,50)m , inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	108,04	31,31	3.382,73
100306	Fornecimento e instalação de linha de sombra (tabica) de alumínio anodizado branco 2" para forro de gesso acartonado	m	255,34	13,91	3.551,78
100307	Fechamento vertical em gesso acartonado (ST), rejuntado (monolítico) ref. com. Placo ou similar, com altura h=30cm , inclusive perfis metálicos de estruturação e fixação.	m	12,72	26,83	341,28
				Total do Item 10:	<b>88.579,14</b>
11	<i>REVESTIMENTO DE PAREDES</i>				
1101	<i>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</i>				
110101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	2.071,3	5,64	11.682,13
1102	<i>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
110201	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm, inclusive aditivo colante tipo Bianco ou equivalente	m2	570,7	10,09	5.758,36
110202	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	291,07	27,70	8.062,64
110203	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	2.322,64	47,50	110.325,40
1103	<i>ACABAMENTOS</i>				
110301	Cerâmica, 30x60cm, fosco, c/ bordas boleadas, linha White Home, Idea Bianco Bold (ref.26089E), Portobello ou eq., dupla colagem de argamassa colante tipo ACIII e rejunte esp.1.5mm cor branco neve Portokoll P-Flex Portobello ou eq.	m2	100,04	75,44	7.547,02
110302	Cerâmica, 30x60cm, fosco, c/ bordas retificadas, linha White Home, Cetim Bianco Ret (ref.26110E),Portobello ou eq.,dupla colagem de argamassa colante tipo ACIII e rejunte esp.1mm cor branco neve Portokoll P-Flex Portobello ou eq	m2	114,82	85,01	9.760,85



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110303	Painel Rígido de lã de vidro aglomerado c/resinas sintéticas, revest. em uma das faces c/véu de vidro preto, 40kg/m3, esp.5cm, fixados c/perfis metálicos e protegidos c/tela inox exp-12, Ref.Com.: ISOVER, linha ISOSOUND ou similar	m2	690,77	138,06	95.367,71
110304	Proteção de canto auto-adesivo em PVC, ref.: Acrovyn VA-200, cor Mission White, Tecnoperfil TEC-241, cor Branco-103, SIB-241 ou equivalente, inclusive fixação com fita adesiva dupla face	m	2,1	86,73	182,13
110305	Acabamento de alumínio com perfil de canto redondo com pintura eletrostática na cor branco, para arremate das paredes	m	15,25	13,38	204,05
<b>Total do Item 11:</b>					<b>248.890,29</b>
12	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				
1201	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>				
120101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	1.438,74	19,49	28.041,04
120102	Base de concreto para apoio de equipamentos com H=15cm, em concreto Fck=15MPa, com dimensões variadas conforme equipamento, inclusive forma	m3	7,89	1.071,35	8.452,95
1202	<b>ACABAMENTOS</b>				
120201	Piso cimentado liso esp 1.5cm argamassa cimento e areia traço 1:3, juntas plásticas quadros 1 m, incl pint c/ tinta epóxi 3 demãos, cinza c/ aplic. selador a base de epoxi, ref.:Internacional, Sherwin Willians Novacor Epoxi ou eq.	m2	677,05	102,91	69.675,22
120202	Piso cimentado despenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, juntas com selante a base de poliuretano sikaflex universal ou equivalente, em quadros de 1.80x1.80 m	m2	323,82	42,69	13.823,88
120203	Porcelanato anti-derrap, 60x60cm, acabamento tipo "bold", cor Granilite Palha, Linha Essencial, Potobello/eq., dupla colagem de argamassa colante para porcel tipo ACIII e Portokol P-flex, cor creme, esp.1mm	m2	24,99	78,37	1.958,47
120204	Porcelanato retific, natural, 60x60cm, cor Portland, Linha Mineral Técnica, Potobello/eq., dupla colagem de argamassa colante para porcel tipo ACIII e rejunte Portokol P-flex, cor cinza, esp.1mm	m2	19,14	130,65	2.500,64
120205	Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta homogêneo, espessura 2 mm, referência comercial Tarket/Fademac ou equivalente, linha IQ Optima, ass. c/ cordão de solda e adesivo Decorfix - ver nota de Planilha	m2	5,13	324,63	1.665,35
120206	Piso de granito polido, placa de 60x60cm, esp. 2cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada, Branco Cotton ou equivalente	m2	242,75	527,81	128.125,88
120207	Piso de granito levigado, placa de 50x50cm, esp. 2cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada, Branco Cotton ou equivalente	m2	145,87	521,00	75.998,27
1203	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>				
120301	Rodapé de granito Branco Cotton, polido, esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	116,62	94,52	11.022,92
120302	Rodapé de granito Branco Cotton, levigado, esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	53,59	91,64	4.910,99
120303	Rodapé em Porcelanato retificado natural cor Portland H=15cm, Linha Mineral Técnica, Potobello/eq., assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejunte Portokol P-flex, cor cinza, esp.1mm	m	39,35	42,77	1.683,00
120304	Rodapé em Porcelanato anti-derrapante, acabamento tipo "bold", cor Granilite Palha, H=10 Linha Essencial, Potobello/eq., assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejunte Portokol P-flex, cor creme, esp.1mm	m	32,26	34,37	1.108,78
120305	Fornecimento e instalação de arremate de rodapé hospitalar em nível para piso vinílico, linha Optima, referência 9368, Fademac ou equivalente, inclusive suporte curvo	m	8,8	58,91	518,41
120306	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=20cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	14,3	141,32	2.020,88



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

**Planilha : 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
120307	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=25cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	15,3	166,36	2.545,31
120308	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=27cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	50,93	240,49	12.248,16
120309	Chapim em granito Branco Cotton, acabamento polido, largura de 24cm e esp. 2cm, com cantos boleados e pingadeira em ambos os lados. Assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	11,3	170,31	1.924,50
<b>Total do Item 12:</b>					<b>368.224,65</b>
13	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, GÁS E COMBATE A INCÊNDIO</b>				
1301	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL E REUSO</b>				
130101	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13010101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	31,45	19,69	619,25
13010102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	30,38	26,40	802,03
13010103	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	10,9	33,55	365,70
130102	<b>DIVERSOS</b>				
13010201	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	5	43,72	218,60
13010202	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	7	60,32	422,24
13010203	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	5	87,38	436,90
1302	<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO</b>				
130201	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13020101	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 75 mm	m	30	53,67	1.610,10
13020102	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	99	68,45	6.776,55
13020103	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 150 mm	m	246	102,93	25.320,78
13020104	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	95	55,12	5.236,40
130202	<b>DIVERSOS</b>				
13020201	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 185 x 75 mm	und	7	66,89	468,23
13020202	Terminal de ventilação em PVC brando 3" (75mm)	und	1	18,86	18,86
1303	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
130301	<b>TUBULAÇÃO</b>				
13030101	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	9	68,45	616,05
13030102	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 150 mm	m	45	102,93	4.631,85
13030103	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 400mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	45	288,27	12.972,15
13030104	Tubo CA, classe pa-1(nbr 8890/03), para galerias águas pluviais, diam 600mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da escavacao, inclusive rejuntamento traço 1:4 e acerto fundo vala	m	15	208,55	3.128,25
130302	<b>DIVERSOS</b>				
13030201	Ralo de cobertura semi-esferico (tipo abacaxi), com 6". fornecimento e colocação	und	5	71,25	356,25
1304	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>				
130401	<b>TUBULAÇÃO</b>				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha : 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE****BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13040101	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1" , inclusive conexões	m	106,58	92,22	9.828,81
13040102	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1 1/4" inclusive conexões	m	18,1	114,60	2.074,26
13040103	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1 1/2" inclusive conexões	m	10,51	109,03	1.145,91
13040104	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=2" inclusive conexões	m	2,4	127,39	305,74
13040105	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=2.1/2" inclusive conexões	m	12,9	183,77	2.370,63
13040106	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=3" inclusive conexões	m	27,35	248,15	6.786,90
130402	<i>DIVERSOS</i>				
13040201	Cx incêndio de aço medindo 70x90x25cm compreendendo:2 lances de 15,00m mangueira de fibra de poliéster pura,tipo 2, rev. intern. com borracha vulcanizada no diam.1.1/2",empatada, com registro, adaptador e esguicho	un	1	1.468,80	1.468,80
13040202	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	1	162,94	162,94
13040203	Sprinkler,bico de 1/2".fornecimento e colocacao	und	41	55,96	2.294,36
13040204	Abrigo para hidrante embutido em parede em caixa de chapa metálica 1/16" c/ pintura em esmalte sintético cor vermelha, dim.80x90cm, requadro em tubo quadrado de aço inox 40x40cm esp.:3,0mm polido com porta em vidro temperado 10mm <i>Porta com vidro serigrafado cor branco, sem requadro, dobradiça para vidro, abertura 180°, em aço inox polido e puxador em aço inox plido.</i>	und	2	2.834,08	5.668,16
13040205	Abrigo para extintor embutido em parede em caixa de chapa metálica 1/16" c/ pintura em esmalte sintético cor vermelha, dim.45x90cm, requadro em tubo quadrado de aço inox 40x40cm esp.:3,0mm polido com porta em vidro temperado 10mm <i>Porta com vidro serigrafado cor branco, sem requadro, dobradiça para vidro, abertura 180°, em aço inox polido e puxador em aço inox polido. Exclusive extintor.</i>	und	2	1.676,31	3.352,62
<b>Total do Item 13:</b>					<b>99.459,32</b>
14	<i>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</i>				
1401	<i>DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS</i>				
140101	<i>LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</i>				
14010101	Luminária quad emb em forro. barra led 49W e emissão de luz branco neutro 4000K (± 200). Conf. iten 03 da Leg. e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Aquarius-ME, Lumicenter / LHT33-E4000840, Lumini / Led Wide L ou eq.	und	3	875,88	2.627,64
14010102	Luminária quad emb em forro. barra led 49W e emissão de luz branco neutro 4000K (± 200). Conf. iten 04 da Leg. e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Aquarius-ME, Lumicenter / LHT33-E4000840, Lumini / Led Wide L ou eq.	und	36	875,88	31.531,68
14010103	Luminária circ emb piso ou solo c/ lamp microica led 20W e temp de cor 3000k (±150). Driver de 500ma, aliment 220V, conf item 13 da Legenda e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Boyrá led, LLum / ZY1011D, Interlight / 3621 MD W ou eq.	und	4	1.243,96	4.975,84
14010104	Bloco autônomo de iluminação de emergência de sobrepor, lampada LED 1000 lumens, alimentação 220V, c/ base e moldura cor branca em abs auto-extinguível de alto impacto, conforme item 20 da legenda e memorial descritivo.	und	3	480,47	1.441,41
14010105	Luminária autônoma p/ balizamento normal e emergência, c/ chassi chapa aço fosfatizada c/ pint. epóxi pó cor branca, c/ 9 LEDs alto brilho cor verde e bateria selada níquel cádmio, conf. item 21 da legenda e memorial descritivo	und	2	345,80	691,60
14010106	Luminária autônoma p/ balizamento normal e emergência, c/ chassi chapa aço fosfatizada c/ pint.epóxi pó cor branca, c/ 6 LEDs alto brilho	und	2	337,85	675,70



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14010107	cor verde e bateria selada níquel cádmio, conf. item 22 da legenda e memorial descritivo. Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado. Corpo alumínio injetado c/ acab. pint. cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido, conforme item 01 da legenda e memorial descritivo.	und	34	497,28	16.907,52
140102	<i>INTERRUPTORES E TOMADAS</i>				
14010201	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	10	24,35	243,50
14010202	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1	38,59	38,59
14010203	Cabo de cobre flexível de 750v, seção de 3x1,5mm <sup>2</sup> , PVC/70°C	m	80	6,74	539,20
14010204	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	11	145,50	1.600,50
14010205	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	72	33,18	2.388,96
14010206	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	47	165,39	7.773,33
14010207	Plugue 2P+T - 220V-10A	und	80	13,94	1.115,20
14010208	Acoplamento 2P+T - 220V-10A	und	80	42,61	3.408,80
140103	<i>INFRAESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS</i>				
14010301	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 2,50 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	5.050	5,14	25.957,00
14010302	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 4,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	2.525	6,13	15.478,25
14010303	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 6,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	505	7,34	3.706,70
14010304	Cabo isolado em PVC seção 10 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	293	10,64	3.117,52
14010305	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	184	13,84	2.546,56
14010306	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	198	26,11	5.169,78
14010307	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	53	19,32	1.023,96
14010308	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	3	18,21	54,63
14010309	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	3	19,67	59,01
14010310	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	8	23,58	188,64
14010311	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato C, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	32	19,84	634,88
14010312	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	5	19,09	95,45
14010313	Prensa cabos para eletroduto 3/4"	und	80	27,33	2.186,40
14010314	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT.	m	198	7,37	1.459,26
1402	<i>ATERRAMENTO E SPDA</i>				
140201	<i>SPDA ESTRUTURAL</i>				
14020101	Conector aterrinsert com disco em latão e rosca fêmea M12 ref. TEL-656, com distância do condutor regulável de 25mm a 40 mm, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	27	78,68	2.124,36
14020102	Vergalhão Re-bar 3/8" x 3,00 m	und	110	63,19	6.950,90
140202	<i>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</i>				





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14020201	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	9	48,38	435,42
14020202	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm <sup>2</sup> ), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	275	31,57	8.681,75
14020203	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm <sup>2</sup> , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	9	14,92	134,28
14020204	Grampo tipo X em alumínio para fita até 28mm de largura ref. TEL 723, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	22	47,50	1.045,00
140203	<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				
14020301	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	3	80,86	242,58
14020302	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	3	129,28	387,84
14020303	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2	506,41	1.012,82
14020304	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	9	114,79	1.033,11
14020305	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm <sup>2</sup>	m	90	7,70	693,00
140204	<b>ELEMENTOS DE CONEXÃO , PROTEÇÃO E FIXAÇÃO DOS CONDUTORES</b>				
14020401	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	86	49,19	4.230,34

Total do Item 14: **164.608,91**15 **INSTALAÇÕES DE SISTEMAS**1501 **DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**150101 **EQUIPAMENTOS**

15010101	Fonte de alimentação auxiliar para 24Vdc de no mínimo 6A com baterias	und	1	7.877,48	7.877,48
15010102	Detector pontual de fumaça tipo óptico inteligente endereçável com base	und	12	511,95	6.143,40
15010103	Acionador manual do tipo " push" endereçável	und	3	623,26	1.869,78
15010104	Anunciador áudio-visual com e strobo e campainha	und	5	656,31	3.281,55
15010105	Módulo para controle da sinalização áudio-visual	und	3	653,12	1.959,36
15010106	Módulo isolador instalado junto a base dos detectores	und	1	445,30	445,30
15010107	Cabo para alarme de 2,5mm <sup>2</sup> (24Vcc)	m	690	5,08	3.505,20
15010108	Cabo para o laço do sistema de detecção de 1,0mm <sup>2</sup> (LD)	m	153	5,01	766,53

150102 **INFRAESTRUTURA**

15010201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	135	31,57	4.261,95
15010202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, , exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	190	26,11	4.960,90
15010203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	15	20,67	310,05
15010204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	15	13,84	207,60
15010205	Conduite flexível,galvanizado,com diametro de 3/4",exclusive emendas-Fornecimento e assentamento	m	12	11,85	142,20
15010206	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	5	19,32	96,60



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15010207	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	17	18,21	309,57
15010208	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	17	19,67	334,39
15010209	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "T", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	5	31,01	155,05
15010210	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "LL", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	9	28,08	252,72
15010211	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	8	11,90	95,20
15010212	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	2	9,27	18,54
15010213	Caixa de ferro estampada octogonal 3' x 3'	und	10	10,97	109,70
15010214	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	4	31,65	126,60
1502	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
150201	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
15020101	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, - 3,0m para aplicações de voz e dados, na área de trabalho.	und	81	47,14	3.818,34
15020102	Espelho 4"x2" para 1 ou 2 conectores	und	27	17,41	470,07
15020103	Espelho 4"x2" para condutele para 1 ou 2 conectores	und	20	15,77	315,40
15020104	Espelho 4"x4" para mobiliário para 2 conectores	und	3	36,01	108,03
15020105	Cabo utp 4 pares cat.6	m	4.860	5,30	25.758,00
15020106	Conector rj45 cat.6 (jack)	und	162	49,86	8.077,32
15020107	Rack aberto padrão 19" - 44 U's com guias verticais laterais completo	und	1	8.164,12	8.164,12
15020108	Patch panel 24 portas cat.6, 1u	und	4	967,21	3.868,84
15020109	Voice panel 50 portas 1u	und	1	1.025,03	1.025,03
15020110	Organizador horizontal de cabos de 1U.	und	6	100,82	604,92
15020111	Dio's para 24 fibras com adaptadores lc duplex para fibras ópticas multimodo incluindo	und	1	1.984,56	1.984,56
15020112	Patch cord utp rj-45 em uma ponta cat.6, 5,0m para jumper entre os ativos e os patch panels	und	55	196,61	10.813,55
15020113	Patch cord utp rj-45 nas duas pontas cat.6, de 5,0m para jumper entre voice panel e o patch panel da rede horizontal.	und	26	181,87	4.728,62
15020114	Cordões ópticos duplex padrão multimodo 50/125 com conectores lc 2,0m para jumper entre o dio e o ativo.	und	4	242,43	969,72
15020115	Cabo ci-50x50 pares interno.	m	220	32,00	7.040,00
15020116	Cabo de fibras ópticas de 12 F.O., multimodo para uso interno	m	466	36,51	17.013,66
150202	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
15020201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	2	59,27	118,54
15020202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	748	31,57	23.614,36
15020203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	150	20,67	3.100,50
15020204	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	20	26,60	532,00
15020205	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	27	11,90	321,30
15020206	Caixa de embutir,em PVC,4"x4",inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	3	16,89	50,67
15020207	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	60	31,65	1.899,00
15020208	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	48,88	97,76
15020209	Eletrocalha lisa, com tampa,tipo "U", 50x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação	m	34	78,38	2.664,92



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15020210	superior- Fornecimento e colocação Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 100x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior-Fornecimento e colocação	m	40	91,84	3.673,60
1503	<i>AUTOMAÇÃO PREDIAL</i>				
150301	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15030101	Cabo serial de rede para RS 485 com cobertura em PVC, com blindagem, 2 x 0.75mm2, comdutor em cobre, NBR 6880	m	120	6,09	730,80
15030102	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 600V	m	360	3,47	1.249,20
15030103	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 300V	m	60	3,53	211,80
15030104	Controladora digital microprocessada programável	pt	26	436,47	11.348,22
15030105	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 1.1/4"	und	2	3.068,16	6.136,32
15030106	Quadro para controladora digital com disjuntor bipolar de proteção, transformador, tomada de força, borneiras e acessórios	und	2	1.199,87	2.399,74
15030107	Válvula de controle 2 vias e balanceamento dinâmico independente de pressão, com atuador proporcional, diâmetro de 2.1/2"	und	2	5.404,08	10.808,16
150302	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15030201	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	40	104,77	4.190,80
15030202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	24	31,57	757,68
15030203	Conduíte flexível, galvanizado, com diâmetro de 1", exclusive emendas - Fornecimento e assentamento	m	6	15,42	92,52
15030204	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato "C", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	6	28,41	170,46
15030205	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	2	59,27	118,54
1504	<i>CONTROLE DE ACESSO</i>				
150401	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15040101	Estação de cadastro de visitantes	und	6	14.807,56	88.845,36
15040102	Câmera para aquisição de imagens de visitantes	und	6	688,18	4.129,08
15040103	Controladora microprocessada para 03 leitores	und	1	6.345,35	6.345,35
15040104	Catraca	und	3	23.231,02	69.693,06
150402	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15040201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	15	31,57	473,55
15040202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	21	30,59	642,39
15040203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	12	20,67	248,04
1505	<i>ANTENAS DE TV</i>				
150501	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
15050101	Tomada blindada 1 GHz	und	5	15,58	77,90
15050102	Amplificador de sinais	und	1	1.049,20	1.049,20
15050103	Divisor de sinais	und	1	38,67	38,67



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15050104	Cabo RG-6	m	30	5,76	172,80
15050105	Conector F	und	5	12,83	64,15
150502	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
15050201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	70	31,57	2.209,90
15050202	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	12	20,67	248,04
15050203	Caixa de embutir, em PVC, 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	3	16,89	50,67
15050204	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	2	26,60	53,20
15050205	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	7	31,65	221,55
<b>Total do Item 15:</b>					<b>380.839,65</b>

16 *APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS*1601 *LOUÇAS*

160101	Bacia sanitária convencional, cor branco, ref.: "Deca", linha Vogue Plus, cód.P5 ou eq., c/ acessórios para ligação e fixação, cromados, incl. assento plástico ref. Deca, cód. AP 50 ou eq.	und	4	577,74	2.310,96
160102	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	2	1.751,02	3.502,04
160103	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	2	594,30	1.188,60
160104	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	6	543,85	3.263,10
160105	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira	und	3	790,68	2.372,04
160106	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	8	77,17	617,36

1602 *BANCADAS*

160201	Bancada em granito Cotton White esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, testeira de 5cm, divisor lateral duplo h=10cm, acab. Semi-boleado excl. roda-banca	m2	1,68	1.022,96	1.718,57
160202	Tampo em granito Cotton White esp.2cm, apoiada sobre alvenaria, acabamento boleado duplo	m2	1,51	1.250,85	1.888,78
160203	Rodabanca em granito Cotton White, 10x2cm, c/ canto boleado, acabamento polido e lustrado nas faces aparentes, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejunt c/ cimento branco	m	8,14	85,61	696,87

1603 *TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS*

160301	Torneira para lavatório de mesa, com fechamento automático de pressão, acabamento cromado, referência Decamatic Eco, 1173C Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	4	216,52	866,08
160302	Torneira para lavatório Presmatic Benefit, marcas de referencia Docol, Fabrimar ou equivalente	und	2	738,04	1.476,08
160303	Torneira de bancada com bica móvel acabamento cromado, referência Fast, 1167 C59 Deca, Fabrimar, Docol ou eq	und	1	345,96	345,96
160304	Torneira de parede com arejador e bico para mangueira, acabamento cromado, ref.: linha Standard, 1154-C39, Deca ou equivalente	und	6	93,25	559,50
160305	Válvula de descarga para caixa de descarga embutida na parede, duplo acionamento, com acabamento cromado, ref.: Deca, Hydra Duo, cód. 4900.C.HQD.Duo ou equiv.	und	6	543,78	3.262,68



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160306	Caixa de descarga embutida em alvenaria para bacia de piso, ref. Deca, linha Hydra Duo, CÓD. 2500.CX.PN.AF ou equivalente	und	6	861,27	5.167,62
1604	<i>OUTROS APARELHOS</i>				
160401	Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico	und	9	98,62	887,58
160402	Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico	und	9	88,51	796,59
160403	Barra de apoio em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2310 EBR Deca, 00446416 Docol ou equivalente	und	4	192,16	768,64
160404	Barra de apoio, formato U articulada, em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", comprimento 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2315.E.80.BR Deca, Docol, Mil Assentos ou equivalente	und	4	349,58	1.398,32
160405	Barra de apoio em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 40 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, Deca, Docol ou equivalente	und	2	176,44	352,88
160406	Cuba em aço inox 500x400x250mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1	448,03	448,03

Total do Item 16: **33.888,28**

17	<i>PINTURA</i>				
1701	<i>SOBRE PAREDES E FORROS</i>				
170101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1.709,99	16,17	27.650,54
170102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	784,22	11,94	9.363,59
170103	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	784,22	21,59	16.931,31
170104	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	671,86	22,40	15.049,66
170105	Pintura acrílica com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor branca, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	305,83	18,13	5.544,70
170106	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, na cor branca, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	549,13	17,79	9.769,02
170107	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Repose Gray, SW7015, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	183,17	18,30	3.352,01
170108	Textura acrílica fina, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico, referência Art Spray Tecnologia, Padrão Original Spray ou equivalente	m2	812,77	20,34	16.531,74
170109	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Branco Off White, Extra SW7006, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	210,56	18,01	3.792,19
170110	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Palha fosco-15 (bege), ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	602,21	18,33	11.038,51

Total do Item 17: **119.023,27**

18	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>				
1801	<i>PAVIMENTAÇÃO</i>				
180101	Piso tatil de borracha, alerta/direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25x25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. fornecimento e colocação	m2	8,19	103,01	843,65
180102	Fornecimento e espalhamento de seixo rolado amarelo nº.2, cobertura com h=5cm de espessura	m2	7,91	108,39	857,36
1802	<i>PAISAGISMO</i>				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha : 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE****BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180201	Fornecimento e plantio de Philodendron Xanadu (Xanadu) com altura mínima de 30cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	144	53,21	7.662,24
180202	Fornecimento e plantio de Spathiphyllum Cannifolium (Lírio da Paz Gigante) com altura mínima de 20cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	234	20,09	4.701,06
180203	Fornecimento e plantio de Syngonium Podophyllum (Singônio) com altura mínima de 15cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	587	1,54	903,98
180204	Fornecimento e plantio de Tradescantia Pallida Purpurea (Trapoeiraba Roxa) com altura mínima de 10cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	967	1,28	1.237,76
180205	Fornecimento e plantio de Colocasia Esculenta (Taro) com altura mínima de 100cm em cavas de 50x50x60cm, inclusive terra vegetal e adubo	und	4	75,54	302,16
180206	Fornecimento e plantio de Schefflera Arboricola (Chefera) com H=120cm, plantada em vaso com H=90cm e Ø de 85cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, cálcario e forração com Casca de Pinus	und	6	502,75	3.016,50
1803	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</i>				
180301	Limpeza geral da obra	m2	2.400,62	9,88	23.718,13
1804	<i>DIVERSOS EXTERNOS</i>				
180401	Grelha removível em ferro fundido largura de 40cm, em barras chatas 7/8"x1/8", reforço a cada 1m com barra chata de 1"x1/8" e requadro em cantoneira 1"x1"x1/8", incl. pintura em esmalte sintético acetinado	m	3,51	220,50	773,96
180402	Corrimão em tubo de Ferro Galvanizado Ø1 3/4", fixação por barra chata 3/4"x1/8" a cada 80cm, canoplas em chapa FG esp.4mm e parafuso autoatarrachante 4.2x32mm, incl pint epoxi	m	8,96	117,57	1.053,43
<b>Total do Item 18:</b>					<b>45.070,23</b>

19	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS</i>				
1901	<i>ARMÁRIOS E PRATELEIRAS</i>				
190101	Armário Suspenso e Gabinete em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, gavetas em MDF 15mm, incl. puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.COP)	m2	1,68	2.010,19	3.377,12
190102	Armário Suspenso e Prateleiras inferiores em compensado 20mm, revest. com laminado melamínico branco acab. Post Forming, puxador aço inox escovado e ferragem, conf. detalhe projeto (M.DML)	m2	2,08	1.435,67	2.986,19
190103	Tampo em chapa de compensado 25mm, revest. com laminado melamínico branco, acab. Matte (MT), conf. detalhe projeto (M.BB.01, 07 e 33)	m2	4,02	1.755,72	7.057,99
190104	Gaveteiro em MDF rev. com laminado melamínico, chave em todas as gavetas e puxadores tipo Galla 128mm, ref. Archi, rodízios em silicone transparente e com freio frontal e corredeiras telescópicas em inox, conf. projeto.	und	3	895,97	2.687,91
1902	<i>DIVERSOS INTERNOS</i>				
190201	Corrimão em tubo de Ferro Galvanizado Ø1 3/4", fixação por barra chata 3/4"x1/8" a cada 80cm, canoplas em chapa FG esp.4mm e parafuso autoatarrachante 4.2x32mm, incl pint epoxi	m	52,1	117,57	6.125,40
190202	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, 4 tubos horizontais intermediários de Ø 1 1/2" e tubo de Ø 2", h=1,20m inclusive pintura epoxi. Detalhe: D-57 (Passarela Metálica e Contensões)	m	13,44	444,81	5.978,25
190203	Prateleira em laminado estrutural TS dimensões 30x15cm esp. 10mm, cor branco ref. Neocon System ou similar	und	2	225,42	450,84
<b>Total do Item 19:</b>					<b>28.663,70</b>

20	<i>CLIMATIZAÇÃO</i>				
2001	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
200101	Fan coil FC-E-4P-01; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85
200102	Fan coil FC-E-4P-02; modelo 3 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	10.206,85	10.206,85



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 6 - BLOCO E - CONFORTO E HIGIENE**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200103	Fan coil FC-E-4P-03; modelo 15 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	20.535,29	20.535,29
200104	Fan coil FC-E-4P-04; modelo 15 TR; rotor limit load com caixa de mistura.	und	1	20.685,64	20.685,64
200105	Exaustor VE-A-2P-02 ; 2225 m³/h; 0,75 cv; 25 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	3.004,25	3.004,25
200106	Caixa de Ventilação VI-E-3P-01 ; 4800 m³/h; 1 cv; 30 mmCA; Dupla aspiração e rotor Limit-Load.	und	1	6.137,89	6.137,89
2002	<b>REDE HIDRÁULICA</b>				
200201	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam. 1.1/4", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	2	1.632,22	3.264,44
200202	Cavalete hidráulico para fancoil de aço preto diam. 2.1/2", incluindo mão de obra para instalação de válvula de balanceamento e controle fornecida pela automação	und	2	3.081,13	6.162,26
2003	<b>REDE DE DUTOS</b>				
200301	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ventilação / exaustão, sem isolamento, incluindo suportes e instalação	kg	274	27,40	7.507,60
200302	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ar condicionado, com isolamento em lã de vidro, incluindo suportes e instalação	kg	3.000	42,19	126.570,00
2004	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				
200401	Fio de cobre com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. fornecimento e colocacao	m	264	6,41	1.692,24
200402	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo medio, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. fornecimento e assentamento	m	30	15,12	453,60
200403	Eletrocalha perfurada, com tampa, tipo "u", 300x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, exclusive conexoes, acesso rios e fixacao superior. fornecimento e colocacao	m	13,5	56,74	765,99
200404	Quadro elétrico QE-E-3P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	9.659,44	9.659,44
200405	Quadro elétrico QE-E-4P-01 , 380/3F/60Hz, completo com gabinete IP 42, dispositivos de comando e proteção, ventilação forçada, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequencia e variadores de potência	und	1	16.589,32	16.589,32
2005	<b>ACESSÓRIOS PARA DIFUSÃO E CONTROLE DE AR</b>				
200501	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm	und	4	111,24	444,96
200502	Grelha de insuflamento, com registro, em alumínio - tamanho 525x225 mm	und	14	145,18	2.032,52
200503	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 525x225 mm	und	2	160,17	320,34
200504	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 625x325 mm	und	5	215,30	1.076,50
200505	Veneziana para tomada/descarga de ar - tamanho 1385x495 mm	und	1	487,80	487,80
2006	<b>TESTES AJUSTES E BALEANCEAMENTO</b>				
200601	Testes, ajustes e balanceamento - Bloco E	und	1	6.038,02	6.038,02

Total do Item 20: **253.841,80**Total da Planilha 6: **4.286.832,95**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010101	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	476,15	3,53	1.680,81
0102	<i>LOCAÇÃO</i>				
010201	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	476,15	20,29	9.661,08
010202	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,25	16.858,02	4.214,51
0103	<i>PROTEÇÃO COLETIVA</i>				
010301	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada pré-montada e encaixe na fôrma (3 utilizações)	m	180	17,25	3.105,00
0104	<i>ANDAIME</i>				
010401	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	1.427,2	11,81	16.855,23
010402	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	713,6	23,58	16.826,69

Total do Item 01: **52.343,32**

02	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0201	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	74,33	45,87	3.409,52
0202	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
020201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	54,93	49,39	2.712,99
020202	Preparação do subleito, inclusive compactação (conforme projeto), para execução da sub-base	m2	476,15	15,03	7.156,53
0203	<i>TRANSPORTES</i>				
020301	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	25,22	38,54	971,98

Total do Item 02: **14.251,02**

03	<i>ESTRUTURAS</i>				
0301	<i>FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTAQUEAMENTO)</i>				
030101	Estaca raiz Ø250mm, em solo, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	540	460,52	248.680,80
030102	Estaca raiz Ø250mm, em rocha, capacidade estrutural de 70tf, inclusive perfuração com broca, armadura, injeção sob pressão a ar comprimido de argamassa (areia e cimento), Fck 25MPa, conforme projeto	m	90	781,85	70.366,50
030103	Arrasamento de estaca raiz de 12" a 16" de diâmetro	und	30	297,98	8.939,40
0302	<i>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</i>				
030201	Fôrma para infra-estrutura de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	316,6	82,09	25.989,69
030202	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	231	8,59	1.984,29
030203	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	6.496,66	8,64	56.131,14
030204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	2.234,92	9,02	20.158,98
030205	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	5,18	504,37	2.612,64





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

**Planilha :** 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO  
**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES

BDI : 30,9 %

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030206	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	34	403,47	13.717,98
030207	Fornec. e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - consid. BOMBEAMENTO (5% de perdas já incl. no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel, incl. adição de cristalizante (1% da massa de cimento), ref. Xypex Admix C-500 NF ou equiv.	m3	64,2	462,61	29.699,56
030208	Piso em concreto 30MPa, esp.12cm, acab.camurçado, armado c/tela sup. Q138, espaçador h=8cm, lona plástica, base brita graduada esp.15cm, incl. juntas de encontro c/ isopor e mastique	m2	2,72	103,25	280,84
030209	Piso em concreto 30MPa, esp.20cm, acab.camurçado, armado c/ tela sup. e inf. Q196, espaçador h=14cm, lona plástica, base brita graduada esp.15cm, juntas de encontro c/ isopor e mastique, juntas de construção/serrada incl. barra de	m2	403,79	182,97	73.881,46
0303	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				
030301	Fôrma para superestruturas de concreto incluindo o material, montagem, escoramento e desfôrma	m2	1.481,2	173,99	257.713,99
030302	Índice de preço p/ fornec. cordoalha engraxada CP190RB 15.2mm, incl. serviço protensão c/ equipamentos, acessórios p/ sist. de ancoragem ativa e passiva, bainhas metálicas, cimento p/ injeção, mão-de-obra de apoio e especializada	kg	2.516	16,04	40.356,64
030303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	134,9	8,59	1.158,79
030304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	10.840,41	8,64	93.661,14
030305	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	5.645,76	9,02	50.924,76
030306	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	199,7	403,47	80.572,96

Total do Item 03: **1.076.831,56**

04	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
0401	<b>VERGAS/CONTRAVERGA</b>				
040101	Verga/contraverga reta de concreto armado 14 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	1,4	23,30	32,62
040102	Verga/contraverga reta de concreto armado 19 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	84,5	27,53	2.326,29
0402	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				
040201	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	82,68	47,97	3.966,16
040202	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	479,01	59,47	28.486,72
040203	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m2	452,51	70,28	31.802,40

Total do Item 04: **66.614,19**

05	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
0501	<b>JANELA BASCULANTE PARA VIDRO EM ALUMÍNIO</b>				
050101	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, basculante, para vidro transparente 3mm	m2	3,15	1.123,29	3.538,36
050102	Esquadria de alumínio anodizado linha Gold, com pintura eletrostática branca, basculante, com veneziana superior com tela mosquito interno, para vidro transparente 3mm	m2	17,33	1.334,46	23.126,19



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO  
 Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

BDI : 30,9 %

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0502	<i>VENEZIANA EM ALUMÍNIO</i>				
050201	Veneziana de alumínio anodizado linha Gold, fixa, com pintura eletrostática branca	m2	4,6	944,72	4.345,71
0503	<i>PORTAS VENEZIANA EM ALUMÍNIO</i>				
050301	Porta de alumínio anod, duas folhas, linha Gold, tipo veneziana, de abrir, completa, incl. fechadura, maçaneta tipo alavanca, dobradiça, caixilho, alizar e contramarco, c/ pint eletrostática branca, p/ fixação em alvenaria	m2	4,85	955,47	4.634,03
0504	<i>PORTAS CORTA-FOGO</i>				
050401	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 160x250x5cm, classe P-90, chapa de aço reforçada, com bandeira em chapa de aço e isolante térmico h=0,35m, inclusive pint esmalte sint (PCF9.SE) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	1	4.256,78	4.256,78
050402	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 120x250x5cm, classe P-90, chapa de aço reforçada, com bandeira em chapa de aço e isolante térmico h=0,35m, inclusive pint esmalte sint (PCF10.SE) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	1	3.815,79	3.815,79
050403	Fornecimento e inst de Porta corta-fogo, Dim.: 90x210x5cm, classe P-90, chapa de aço, inclusive pint esmalte sint (PCF3) <i>Inclusive marco metálico, três pares de dobrad c/ mola, maçaneta, gaxeta de borracha c/ câmara de ar e núcleo de fibra cerâmica, conf. ABNT NBR11742</i>	und	1	1.185,00	1.185,00
0505	<i>GRADES E PORTÕES</i>				
050501	Portão de abrir para pedestre 1 folha 1,40m x 2,15m em ferro galv, perfil 2"x4", perfil 2 1/2" x 1/4" e perfil 1 1/2" x 2", inclusive pintura epoxi (Portão da Escada 5 - Bloco F)	und	1	2.416,75	2.416,75
				<b>Total do Item 05:</b>	<b>47.318,61</b>
06	<i>VIDROS E ESPELHOS</i>				
0601	<i>VIDROS PARA ESQUADRIAS</i>				
060101	Vidro plano transparente liso, com 3 mm de espessura	m2	20,48	107,57	2.203,03
060102	Vidro laminado transparente, com 6 mm de espessura	m2	4,85	283,33	1.374,15
				<b>Total do Item 06:</b>	<b>3.577,18</b>
07	<i>COBERTURA</i>				
0701	<i>ESTRUTURA PARA TELHADO</i>				
070101	Estrutura metálica para apoio da cobertura em perfil enrijecido tipo "Ue" 150x60x20x2,00mm, a ser fixado sobre pontaletes de bloco de concreto, exclusive pontaletes, inclusive pintura conforme nota de planilha XXXX	m2	400,5	84,93	34.014,47
070102	Pontalete dim.(28x40)cm, em blocos de concreto estrutural (14x19x39)cm, cheio c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm, revestido com chapisco	m	10,2	147,72	1.506,74
0702	<i>TELHADO</i>				
070201	Cobertura em telha metálica de aço galvanizado termoacustica tipo telha/telha, chapa superior trapez. LR33, e=0.5mm, e face inferior nervurada e=0.5mm, pint. de fábrica face. sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix. <i>Núcleo em poliuretano (injeção contínua), e=30mm, ref. Termilor Roof TR63-30mm PUR, Marcas: Sto André, Panissol, Metform, Perfilor ou equivalente</i>	m2	400,5	160,89	64.436,45
0703	<i>RUFOS E CALHAS</i>				
070301	Cumeeira central em chapa metálica galvanizada n.º 24, lisa, dentada,	m	21,57	66,03	1.424,27



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018

**Planilha :** 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO  
**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES

**BDI :** 30,9 %**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
070302	com desenvolvimento de 60cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca, Marcas: Sto André, Panissol, Metform, Perfilor ou equivalente Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 28cm para alven. esp. 14cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	102,94	46,76	4.813,47
070303	Rufo de topo em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de 33cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	59,76	51,93	3.103,34
070304	Rufo lateral superior em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+23+13+2)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo Lateral Superior) = 40cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	21,04	58,91	1.239,47
070305	Rufo de topo liso em chapa metálica galvanizada n.º 24, com desenvolvimento de (2+28+10)cm (conforme detalhe D-62 - Rufo de encosto) = 40cm para alven. esp. 19cm, acabamento com pintura esmalte na cor branca	m	24,16	58,91	1.423,27

Total do Item 07: **111.961,48**

08	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
0801	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>				
080101	Regularização de base para impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, inclusive aditivo promotor de aderência c/ base acrílica, ref. Viafix da Viapol, Vedafix da Vedacit ou equivalente	m2	1.618,43	30,23	48.925,14
080102	Impermeabilização Tipo 4: com argamassa polimérica flexível - BALDRAMES E ÁREAS MOLHADAS - PAV. TÉRREO	m2	501,99	42,93	21.550,43
080103	Impermeabilização Tipo 5: com Manta Líquida à base de copolímero acrílico (tipo Manta DF 9 Botament ou Similar) - ÁREA MOLHADA - PAVIMENTOS	m2	424,3	60,47	25.657,42
080104	Impermeabilização Tipo 6: com Primer, Asfalto oxidado, Manta asf.,SBS, 4mm, Tipo IV,B,EL,AA, papel kraft betumado duplo, filme de polietileno ou similar e asfalto oxidado - JARDINS E LAJES	m2	692,14	116,70	80.772,74

Total do Item 08: **176.905,73**

09	<b>TETOS E FORROS</b>				
0901	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				
090101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	502,05	11,10	5.572,76
0902	<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				
090201	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	502,05	53,63	26.924,94
0903	<b>REBAIXAMENTOS</b>				
090301	Painel Rígido de lã de vidro aglomerado c/resinas sintéticas, revest. em uma das faces c/véu de vidro preto, 60kg/m3, esp.10cm, fixados c/perfis metálicos e protegidos c/tela inox exp-12, Ref.Com.:ISOVER, linha ISOSOUND ou similar	m2	137	276,12	37.828,44
090302	Revestimento em placa de espuma de melamina expandida microcelular, densidade de 11kg/m3, espessura de 40mm, referência comercial: OWA, modelo ILLTEC PLANO ou similar	m2	114,08	428,32	48.862,75

Total do Item 09: **119.188,89**

10	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				
1001	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				
100101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	1.010,81	5,64	5.700,97
1002	<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E</b>				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
 Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

Planilha : 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO

BDI : 30,9 %

Local : CAMPO BELO, CARIACICA/ES

Leis Sociais : 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>AREIA</b>					
100201	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm, inclusive aditivo colante tipo Branco ou equivalente	m2	903,4	10,09	9.115,31
100202	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	1.914,21	47,50	90.924,98
<b>ACABAMENTOS</b>					
100301	Painel Rígido de lã de vidro aglomerado c/resinas sintéticas, revest. em uma das faces c/véu de vidro preto, 60kg/m3, esp.10cm, fixados c/perfis metálicos e protegidos c/tela inox exp-12, Ref.Com.:ISOVER, linha ISOSOUND ou similar	m2	409,36	276,12	113.032,48
100302	Revestimento em placa de espuma de melamina expandida microcelular, densidade de 11kg/m3, espessura de 40mm, referência comercial: OWA, modelo ILLTEC PLANO ou similar	m2	289,05	428,32	123.805,90
Total do Item 10:					<b>342.579,64</b>
<b>11 PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					
<b>1101 LASTRO DE CONTRAPISO</b>					
110101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	425,39	19,49	8.290,85
110102	Base de concreto para apoio de equipamentos com H=15cm, em concreto Fck=15MPa, com dimensões variadas conforme equipamento, inclusive forma	m3	5,9	1.071,35	6.320,97
<b>1102 ACABAMENTOS</b>					
110201	Piso cimentado liso esp 1.5cm argamassa cimento e areia traço 1:3, juntas plásticas quadros 1 m, incl pint c/ tinta epóxi 3 demãos, cinza c/ aplic. selador a base de epoxi, ref.:Internacional, Sherwin Willians Novacor Epoxi ou eq.	m2	425,39	102,91	43.776,88
<b>1103 DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					
110301	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=20cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	1	141,32	141,32
110302	Soleira em granito Branco Cotton ou equivalente, esp.: 2cm, acabamento polido, com L=25cm, assentada com argamassa de cimento colante, incl. rejuntamento	m	13,7	166,36	2.279,13
110303	Peitoril de granito Branco Cotton, esp. 2cm, acabamento polido, com pingadeira na face interior, com L=27cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m	28,8	240,49	6.926,11
Total do Item 11:					<b>67.735,26</b>
<b>12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, GÁS E COMBATE A INCÊNDIO</b>					
<b>1201 INSTALAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL E REUSO</b>					
<b>120101 TUBULAÇÃO</b>					
12010101	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	12,9	19,69	254,00
<b>120102 DIVERSOS</b>					
12010201	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4	104,52	418,08
<b>1202 INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO</b>					
<b>120201 TUBULAÇÃO</b>					
12020101	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 75 mm	m	11	53,67	590,37
<b>120202 DIVERSOS</b>					



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
12020201	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 185 x 75 mm	und	3	66,89	200,67
1203	<i>INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL</i>				
120301	<i>TUBULAÇÃO</i>				
12030101	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 75 mm	m	40	53,67	2.146,80
12030102	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 100 mm	m	12	68,45	821,40
12030103	Tubo PBV de PVC reforçado, com conexões, Ø 150 mm	m	60	102,93	6.175,80
12030104	Tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 400mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	m	48	288,27	13.836,96
120302	<i>DIVERSOS</i>				
12030201	Ralo de cobertura semi-esferico(tipo abacaxi),com 4" .fornecimento e colocação	und	9	59,40	534,60
12030202	Ralo de cobertura semi-esferico (tipo abacaxi),com 6". fornecimento e colocação	und	3	71,25	213,75
1204	<i>INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS</i>				
120401	<i>TUBULAÇÃO</i>				
12040101	Tubo de cobre Diam 15mm, classe A, inclusive conexões	m	17,5	64,66	1.131,55
12040102	Tubo de cobre Diam 54mm, classe A, inclusive conexões	m	36	273,84	9.858,24
12040103	Tubo de cobre Diam 66mm, classe A, inclusive conexões	m	19	350,65	6.662,35
120402	<i>DIVERSOS</i>				
12040201	Válvula de esfera, em bronze, com diâmetro 1/2"	und	4	44,58	178,32
12040202	Registro de esfera em bronze diam. 50mm (2"), fornecimento e colocação	und	8	209,06	1.672,48
12040203	Válvula de esfera em bronze com diâmetro 2 1/2"	und	3	478,41	1.435,23
120403	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
12040301	Usina oxigênio ar comprimido, 443 Leitos, com 3 compressores de ar, Reservatório ar comprimido, filtros coalescentes 1micron, secador tipo refrig., filtro coascendente 0,01 micron, filtro carvão ativado, separador por absorção (-45	und	1	1.504.624,16	1.504.624,16
12040302	Central de Vácuo montada em estrutura metálica, execução TRIPLEX - Configuração N+1, padrão ANVISA/Ministério da saúde e NBR 12.188 da ABNT. Composta moto bomba + motor elétrico 1 op + 1 reserva, pré filtros , vacuostato	und	1	242.302,45	242.302,45
1205	<i>INSTALAÇÃO DE ÓLEO DIESEL</i>				
120501	<i>TUBULAÇÃO</i>				
12050101	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=1" , inclusive conexões	m	20,14	92,22	1.857,31
12050102	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=2" inclusive conexões	m	6,4	127,39	815,30
120502	<i>DIVERSOS</i>				
12050201	Válvula Solenóide de 2 vias DN= 3"	und	6	1.042,84	6.257,04
12050202	Válvula float ball diâmetro 2" comprimento 15"	und	6	303,85	1.823,10
12050203	Chave de nível com bóia magnética com haste, diâmetro de conexão 2"	und	6	1.551,96	9.311,76
12050204	Válvula de esfera, em bronze, com diâmetro 1/2"	und	36	44,58	1.604,88
12050205	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1")	und	6	99,07	594,42
120503	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
12050301	Filtro de linha (Entrada/Saída e rosca do elemento 1.1/2", Cúpula de acrílico transparente, cabeçote de alumínio com pintura eletrostática,	und	6	890,12	5.340,72



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
12050302	rosca sem garra para evitar quebra da cúpula no momento da manutenção.)	und	6	1.726,41	10.358,46
12050303	Filtro Coalescedor	und	6	1.858,13	11.148,78
12050303	Tanque de combustível de 250 litros - em polietileno	und	6	1.858,13	11.148,78
1206	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>				
120601	<b>TUBULAÇÃO</b>				
12060101	Tubo de aço carbono preto sem costura SCH 40 com ponta lisa para rosca D=3" inclusive conexões	m	51,9	248,15	12.878,99
120602	<b>DIVERSOS</b>				
12060201	Cx incêndio de aço medindo 70x90x25cm compreendendo:2 lances de 15,00m mangueira de fibra de poliéster pura,tipo 2, rev. intern. com borracha vulcanizada no diam.1.1/2",empatada, com registro, adaptador e esguicho	un	2	1.468,80	2.937,60
12060202	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	5	517,83	2.589,15
12060203	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2	225,15	450,30
12060204	Abrigo para hidrante embutido em parede em caixa de chapa metálica 1/16" c/ pintura em esmalte sintético cor vermelha, dim.80x90cm, requadro em tubo quadrado de aço inox 40x40cm esp.:3,0mm polido com porta em vidro temperado 10mm	und	1	2.834,08	2.834,08
12060205	Porta com vidro serigrafado cor branco, sem requadro, dobradiça para vidro, abertura 180°, em aço inox polido e puxador em aço inox plido.	und	1	1.676,31	1.676,31
12060205	Abrigo para extintor embutido em parede em caixa de chapa metálica 1/16" c/ pintura em esmalte sintético cor vermelha, dim.45x90cm, requadro em tubo quadrado de aço inox 40x40cm esp.:3,0mm polido com porta em vidro temperado 10mm	und	1	1.676,31	1.676,31
12060205	Porta com vidro serigrafado cor branco, sem requadro, dobradiça para vidro, abertura 180°, em aço inox polido e puxador em aço inox plido. Exclusive extintor.	und	1	1.676,31	1.676,31
				<b>Total do Item 12:</b>	<b>1.865.535,41</b>
13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
1301	<b>DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
130101	<b>LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>				
13010101	Luminária pendente ou de sobrepor c/ LED 33W, alimentação 220V. Corpo policarbonato injetado refletor chapa de alumínio. Difusor policarbonato injetado translúcido de alto impacto, conforme item 8 da legenda e memorial descritivo	und	68	394,51	26.826,68
13010102	Luminária circ emb piso ou solo c/ lamp microica led 20W e temp de cor 3000k (±150). Driver de 500ma, aliment 220V, conf item 13 da Legenda e Mem. Desc. Ref.: Itaim / Boyrá led, LLum / ZY1011D, Interlight / 3621 MD W ou eq.	und	2	1.243,96	2.487,92
13010103	Bloco autônomo com faróis em LED para iluminação de emergência. Gabinete em policarbonato, termoplástico auto extingüível, com proteção UV, resistente a impacto na cor bege, conforme item 09 da legenda e memorial descritivo.	und	5	807,60	4.038,00
130102	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
13010201	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	8	29,26	234,08
13010202	Cabo de cobre flexível de 750v, seção de 3x1,5mm2, PVC/70°C	m	55	6,74	370,70
13010203	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	17	33,18	564,06
13010204	Plugue 2P+T - 220V-10A	und	55	13,94	766,70
13010205	Acoplamento 2P+T - 220V-10A	und	55	42,61	2.343,55



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

**Planilha : 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO****BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130103	<i>INFRAESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS</i>				
13010301	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 2,50 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	6.464	5,14	33.224,96
13010302	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 4,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	3.232	6,13	19.812,16
13010303	Cabo isolado em termoplástico não halogenado seção 6,00 mm <sup>2</sup> - 450/750 V - 70°C - flexível	m	278	7,34	2.040,52
13010304	Cabo isolado em PVC seção 10 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C - flexível	m	375	10,64	3.990,00
13010305	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	236	13,84	3.266,24
13010306	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	253	26,11	6.605,83
13010307	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	69	19,32	1.333,08
13010308	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	4	18,21	72,84
13010309	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	4	19,67	78,68
13010310	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	10	23,58	235,80
13010311	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato C, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	49	19,84	972,16
13010312	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato E, inclusive tampa, diâmetro de 3/4"	und	27	19,09	515,43
13010313	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato B, inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	6	25,73	154,38
13010314	Eletrocalha perfurada, tipo "U", 100x50mm, com tampa, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	40	91,80	3.672,00
13010315	Prensa cabos para eletroduto 3/4"	und	55	27,33	1.503,15
13010316	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT.	m	253	7,37	1.864,61
13010317	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m <sup>2</sup>	8	18,40	147,20
1302	<i>ATERRAMENTO E SPDA</i>				
130201	<i>SPDA ESTRUTURAL</i>				
13020101	Conector aterinsert com disco em latão e rosca fêmea M12 ref. TEL-656, com distância do condutor regulável de 25mm a 40 mm, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	4	78,68	314,72
13020102	Vergalhão Re-bar 3/8" x 3,00 m	und	78	63,19	4.928,82
130202	<i>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</i>				
13020201	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	9	48,38	435,42
13020202	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm <sup>2</sup> ), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	321	31,57	10.133,97
13020203	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm <sup>2</sup> , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	14	14,92	208,88
13020204	Grampo tipo X em alumínio para fita até 28mm de largura ref. TEL 723, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	36	47,50	1.710,00
130203	<i>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</i>				
13020301	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	5	80,86	404,30



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13020302	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	5	129,28	646,40
13020303	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	5	506,41	2.532,05
13020304	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1.353	46,18	62.481,54
13020305	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	14	114,79	1.607,06
13020306	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	130	7,70	1.001,00
130204	<b>ELEMENTOS DE CONEXÃO , PROTEÇÃO E FIXAÇÃO DOS CONDUTORES</b>				
13020401	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	1.394	49,19	68.570,86
13020402	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2	m	133	19,70	2.620,10
13020403	Isolador de baixa tensao (bt), tipo carretel, na cor marrom, medindo (72x72)mm	und	160	11,06	1.769,60
1303	<b>ALIMENTADORES</b>				
130301	<b>INFRAESTRUTURA PARA ALIMENTADORES</b>				
13030101	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	3	31,57	94,71
13030102	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	3	47,19	141,57
13030103	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 400x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	40	167,20	6.688,00
13030104	Leito 600x100 - Galvanizado à fogo	m	53,9	165,97	8.945,78
13030105	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4	78,45	313,80
13030106	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3	48,88	146,64
13030107	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	1	31,65	31,65
13030108	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo e placas indicativas de MT e BT.	m	6	7,37	44,22
13030109	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	79,6	18,40	1.464,64

**Total do Item 13: 294.356,46**14 **INSTALAÇÕES DE SISTEMAS**1401 **DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**140101 **EQUIPAMENTOS**

14010101 Detector pontual de fumaça tipo óptico inteligente endereçável com base un 15 496,55 7.448,25

14010102 Detector pontual de temperatura tipo termovelocimétrico endereçável com base un 6 423,91 2.543,46

14010103 Acionador manual do tipo " push" endereçável un 3 606,49 1.819,47

14010104 Anunciador áudio-visual com e strobo e campainha un 3 638,56 1.915,68

14010105 Módulo isolador instalado junto a base dos detectores un 1 437,56 437,56

14010106 Módulo para comando de desligamento do sistema de ar condicionado un 1 613,31 613,31





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Data Base (lo) : Junho/2018

**Planilha : 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO****BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14010107	Cabo para alarme de 2,5mm2 (24Vcc)	m	150	5,08	762,00
14010108	Cabo para o laço do sistema de detecção de 1,0mm2 (LD)	m	261	5,01	1.307,61
140102	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
14010201	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	45	31,57	1.420,65
14010202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 3/4", inclusive conexões e emendas, , exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	260	26,11	6.788,60
14010203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	9	20,67	186,03
14010204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	15	13,84	207,60
14010205	Conduite flexível,galvanizado,com diâmetro de 3/4",exclusive emendas-Fornecimento e assentamento	m	21	11,85	248,85
14010206	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	3	19,32	57,96
14010207	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	25	18,21	455,25
14010208	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato LL, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	25	19,67	491,75
14010209	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "T", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	3	31,01	93,03
14010210	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato "LL", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	2	28,08	56,16
14010211	Caixa de embutir, em PVC, 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e colocação	und	6	11,90	71,40
14010212	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	3	9,27	27,81
14010213	Caixa de ferro estampada octogonal 3' x 3'	und	18	10,97	197,46
14010214	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	und	2	31,65	63,30
1402	<i>AUTOMAÇÃO PREDIAL</i>				
140201	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
14020101	Cabo serial de rede para RS 485 com cobertura em PVC, com blindagem, 2 x 0.75mm2, comdutor em cobre, NBR 6880	m	320	6,09	1.948,80
14020102	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 300V	m	360	3,53	1.270,80
14020103	Controladora digital microprocessada programável	pt	14	436,47	6.110,58
14020104	Unidade paralelizador de dados	un	1	24.379,89	24.379,89
14020105	Interface com medidores de energia e relés inteligentes	un	5	4.001,63	20.008,15
14020106	Interface ATS	un	1	6.010,04	6.010,04
14020107	Quadro para controladora digital com disjuntor bipolar de proteção, transformador, tomada de força, borneiras e acessórios	un	7	1.093,17	7.652,19
140202	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
14020201	Eletrocalha lisa, com tampa,tipo "U", 200x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente,inclusive conexões, acessórios, septo e fixação superior- Fornecimento e colocação	m	140	104,77	14.667,80
14020202	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	56	31,57	1.767,92
14020203	Conduíte flexível, galvanizado,com diâmetro de 1", exclusive emendas - Fornecimento e assentamento	m	14	15,42	215,88
14020204	Caixa de ligação de alumínio silício,tipo CONDULETES, no formato"C", inclusive tampa, diâmetro de 1"	und	14	28,41	397,74
14020205	Eletroduto de ferro galvanizado, tipo pesado, diâm. 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo - Fornecimento e Assentamento	m	7	59,27	414,89



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Total do Item 14:</b>					<b>112.057,87</b>
15	<i>PINTURA</i>				
1501	<i>SOBRE PAREDES E FORROS</i>				
150101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1.159,14	16,17	18.743,29
150102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	390,56	11,94	4.663,29
150103	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	390,56	21,59	8.432,19
150104	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	1.047,65	22,40	23.467,36
150105	Pintura acrílica com agentes fungicidas e bactericidas, lavável, acabamento acetinado, a duas demãos, cor branca, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	111,49	18,13	2.021,31
150106	Textura acrílica fina, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico, referência Art Spray Tecnologia, Padrão Original Spray ou equivalente	m2	866,56	20,34	17.625,83
150107	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Branco Off White, Extra SW7006, ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	419,68	18,01	7.558,44
150108	Pintura acrílica, acabamento acetinado, a duas demãos, cor Palha fosco-15 (bege), ref. Sherwin Williams, Coral ou Suvinil, inclusive selador	m2	446,88	18,33	8.191,31
<b>Total do Item 15:</b>					<b>90.703,02</b>
16	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>				
1601	<i>PAVIMENTAÇÃO</i>				
160101	Piso tatil de borracha, alerta/direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25x25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. fornecimento e colocação	m2	0,5	103,01	51,51
1602	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</i>				
160201	Limpeza geral da obra	m2	476,15	9,88	4.704,36
<b>Total do Item 16:</b>					<b>4.755,87</b>
17	<i>CLIMATIZAÇÃO</i>				
1701	<i>EQUIPAMENTOS</i>				
170101	Exaustor VE-F-4P-01 ; 840 m³/h; 0,16 cv; 15 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.575,07	2.575,07
170102	Exaustor VE-F-4P-02 ; 950 m³/h; 0,33 cv; 15 mmCA; Simples aspiração e rotor Siroco.	und	1	2.567,68	2.567,68
1702	<i>REDE DE DUTOS</i>				
170201	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ventilação / exaustão, sem isolamento, incluindo suportes e instalação	kg	102	27,40	2.794,80
170202	Duto de chapa de aço galvanizado com TDC para ar condicionado, com isolamento em lã de vidro, incluindo suportes e instalação	kg	1.680	42,19	70.879,20
1703	<i>ACESSÓRIOS PARA DIFUSÃO E CONTROLE DE AR</i>				
170301	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 3 (304x304 mm), montagem em duto.	und	4	192,07	768,28
170302	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 4 (360x360 mm), montagem em duto.	und	6	225,82	1.354,92
170303	Difusor de insuflamento multivias, em alumínio, com registro - tamanho 5 (416x416 mm), montagem em duto.	und	3	262,16	786,48
170304	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 225x125 mm	und	7	93,64	655,48



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 7 - BLOCO F - SUBESTAÇÃO**BDI :** 30,9 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
170305	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm	und	2	129,53	259,06
170306	Grelha de exaustão, com registro, em alumínio - tamanho 525x225 mm	und	1	160,17	160,17
170307	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 325x225 mm	und	1	128,38	128,38
170308	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 425x225 mm	und	2	148,32	296,64
170309	Grelha de retorno com registro, em alumínio - tamanho 525x225 mm	und	3	160,17	480,51
170310	Caixa VAV redonda com atenuador de ruídos - tamanho 315 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	1	1.191,31	1.191,31
170311	Caixa VAV redonda com atenuador de ruídos - tamanho 400 mm, incluindo mão de obra para instalação de motor e atuador fornecido pela automação	und	1	1.201,08	1.201,08
1704	<i>TESTES AJUSTES E BALENCAMENTO</i>				
170401	Testes, ajustes e balaneamento - Bloco F	und	1	4.958,69	4.958,69

Total do Item 17: **91.057,75**Total da Planilha 7: **4.537.773,26**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 704201 - HOSPITAL GERAL DE CARIACICA - PLANILHA PARA LICITAÇÃO  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**Data Base (lo) :** Junho/2018**Planilha :** 8 - EQUIPAMENTOS ESPECIAIS**BDI :** 20,93 %**Local :** CAMPO BELO, CARIACICA/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>EQUIPAMENTOS ESPECIAIS</i>				
0101	Régua de Gases (Painel Hospitalar de Suprimentos)	und	273	3.434,41	937.593,93
0102	Estativa dupla para leito de UTI	und	115	38.014,13	4.371.624,95
0103	Estativa dupla para Centro Cirúrgico	und	7	64.275,09	449.925,63
0104	Mesa cirúrgica Ginecológica	und	2	83.602,94	167.205,88
0105	Mesa cirúrgica	und	10	161.320,62	1.613.206,20
0106	Termodesinfectora (Lavadora Descontaminadora/Desinfectora)	und	2	300.321,59	600.643,18
0107	Lavadora/reprocessadora de endoscópios flexíveis	und	1	66.372,43	66.372,43
0108	Lavadora ultrassônica (Lavadora Descontaminadora de Utensílios)	und	2	49.058,60	98.117,20
0109	Foco Cirúrgico	und	10	107.813,12	1.078.131,20
0110	Autoclave a vapor (Esterilizador de Calor Úmido)	und	2	418.468,19	836.936,38
0111	Autoclave de Peróxido (Esterilizador por Gás tipo Plasma)	und	1	403.422,48	403.422,48
0112	Osmose reversa	und	6	33.128,77	198.772,62
				Total do Item 01:	<b>10.821.952,08</b>
				Total da Planilha 8:	<b>10.821.952,08</b>
				Total Orçamento :	<b>239.514.722,38</b>