



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO
REGULADOR E INFORMATIZAÇÃO DAS UNIDADES DE
SAÚDE DO MUNICÍPIO DO GUARUJÁ**

Observação

**Projeto iniciado em julho de 2011, com
1ª e 2ª etapas concluídas e 3ª etapa
iniciada**



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Prefeita Municipal

Maria Antonieta de Brito

Secretário Interino da Saúde

Dr. Cássio Luiz Rosinha

Diretor de Departamento de Regulação, Auditoria, Avaliação e Controle

Sérgio Seda Escudero

Supervisão de Regulação de Atenção à Saúde

Jamile Cristina Fávero

Coordenação de Regulação de Acesso

Selma Maria Ferreira

Coordenação de Regulação de Leitos

Alessandra Taveira Fernandes

Planejamento

Kátia Souza Perez Pinto Alves

Colaboradora

Silvana Antonio de Souza Couto



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO.....	5
2. HISTÓRICO	5
3. JUSTIFICATIVA DA ESTRUTURAÇÃO DA REDE.....	7
4. OBJETIVO GERAL.....	8
5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	8
6. IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE QUE SERÃO CONTEMPLADAS	9
CNES: 649079-4 – CENTRAL DE REGULAÇÃO MUNICIPAL.....	9
CNES: 203457-3 - UBS SANTA ROSA	10
CNES: 203458-1 - UBS PRAINHA – VICENTE DE CARVALHO	10
CNES: 203612-6 – UBS PERNAMBUCO	11
CNES: 203613-4 – UBS VILA ALICE	12
CNES: 204396-3 – USAFA PEREQUÊ	13
CNES: 205004-8 – UBS PAE CARÁ.....	13
CNES: 205032-3 – UBS VILA BAIANA	14
CNES: 205242-3 – UBS VILA RÃ	15
CNES: 205422-1 – AMBULATÓRIO DE FISIOTERAPIA.....	15
CNES: 205503-1 – UBS LUIS MACIEL BRAIA.....	15
CNES: 205971-1 – AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA EM ESPECIALIDADES E SAÚDE DA MULHER	17
CNES: 206017-5 – CIAMA – Centro de Incentivo ao Aleitamento Materno	17
CNES: 206018-3 – UBS VILA EDNA.....	18
CNES: 206446-4 – UBS VILA ÁUREA.....	19
CNES: 206447-2 – UBS MORRINHOS	20
CNES: 206535-5 – U.E. VICENTE DE CARVALHO	20
CNES: 207299-8 – USAFA SANTA CRUZ DOS NAVEGANTES	21
CNES: 208150-4 – UNIDADE DE INFECTOLOGIA WILLIAN ROCHA.....	22
CNES: 208250-0 – CAPS II – DR JOSÉ FORTHER JUNIOR	22
CNES: 208486-4 – CAPS INFANTIL	23
CNES: 275483-5 – CAPS AD II.....	23
CNES: 275485-1 – U.B.S. JARDIM DOS PÁSSAROS	24
CNES: 278934-5 – U.P.A. VICENTE DE CARVALHO (*)	25
CNES: 278935-3 – U.P.A. PROF DR MATHEUS SANTAMARIA(*).....	26
CNES: 371633-3 – CEO (CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS)	27
CNES: 529468-1 – USAFA CIDADE ATLANTICA	27
CNES: 530471-7 – U.P.A. PEREQUÊ (*)	28
CNES: 530600-0 – USAFA SITIO CONCEIÇÃOZINHA.....	29



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 552130-0 – USAFA DAVID CAPISTRANO DA COSTA FILHO	29
CNES: 592035-3 – UPA SANTA CRUZ DOS NAVEGANTES (*)	30
CNES: 649078-6 - HOSPITAL DA MULHER – ANA FERNANDES DE FREITAS	31
7. ESTRUTURA DE CONECTIVIDADE EXTERNA	32
8. CAPACITAÇÃO	33
9. CUSTOS	33
10. Cronograma de Implantação	34
11. Valor Total da Proposta	35
ANEXO I – DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	36



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

1. IDENTIFICAÇÃO

Secretaria Municipal de Saúde – Guarujá – CNES nº 204768-3

Endereço: Av Santos Dumont, 640 – Vila Santo Antonio

Telefone: (13) 3308 -7790

Email: sesau@guaruja.sp.gov.br ; regulacao.leitos@guaruja.sp.gov.br

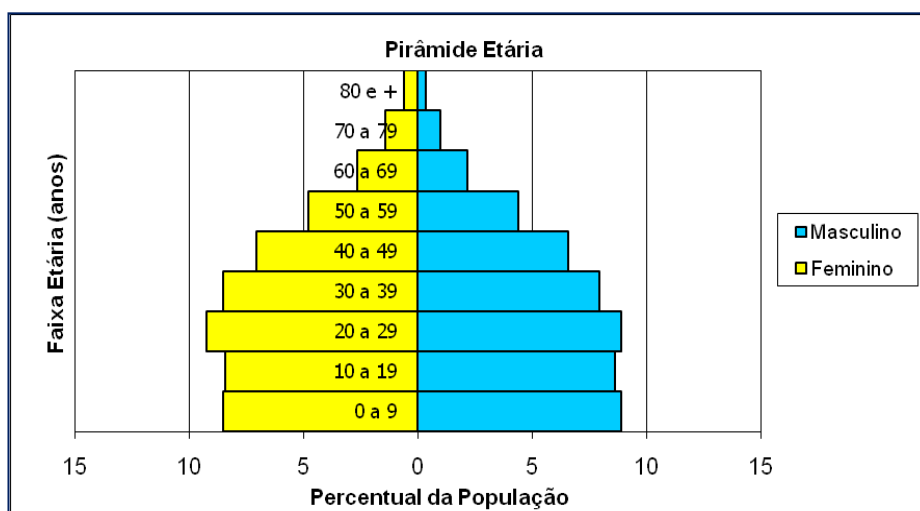
CNPJ: 44.959.021/0001-04

CNPJ Fundo Municipal: 11.814.454/0001-12

2. HISTÓRICO

O Município de Guarujá encontra-se localizado no Estado de São Paulo, na segunda região administrativa, sub-região Santos, que compreende o litoral segundo Reforma Administrativa Regional. São seus limites: o município de Santos, do qual o separa o Canal de Bertioga e o Oceano Atlântico. Situa-se na Ilha de Santo Amaro a 82 quilômetros da Capital, possuindo área de 137 km², banhada a oeste pelo Estuário de Santos, ao norte pelo Canal de Bertioga e ao Sul e Leste, pelo Oceano Atlântico.

A população estimada do município, segundo fonte IBGE, para o ano de 2009 é de aproximadamente 308.059 habitantes.





Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

População Residente por Faixa Etária e Sexo, 2009

Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total
Menor 1	2.467	2.359	4.826
1 a 4	10.561	10.118	20.679
5 a 9	14.319	13.714	28.033
10 a 14	13.475	12.993	26.468
15 a 19	13.124	12.926	26.050
20 a 29	27.362	28.420	55.782
30 a 39	24.489	26.252	50.741
40 a 49	20.292	21.800	42.092
50 a 59	13.522	14.733	28.255
60 a 69	6.652	8.134	14.786
70 a 79	3.079	4.345	7.424
80 e +	1.081	1.842	2.923
Ignorada	-	-	-
Total	150.423	157.636	308.059

Fonte: IBGE, Censos e Estimativas

O município do Guarujá assumiu a condição de gestão plena mediante Portaria GM/MS 2553 de 04/05/1998 e evoluiu sua condição de gestão ao longo dos anos, assumindo responsabilidades trazidas pela municipalização e pela sua condição geográfica. Em 2007, como a maioria dos municípios, a Gestão Municipal assinou o Termo de Compromisso de Gestão (Pacto pela Vida, em Defesa do SUS e Pacto de Gestão), necessitando aderir e seguir as diretrizes definidas no Pacto.

De acordo com a Deliberação CIB nº 153/2007, o Município se insere em uma das 64 Regiões de Saúde do Estado de São Paulo, fazendo parte da Diretoria Regional de Saúde-IV - Baixada Santista e compondo, com outros 8 municípios que configuram a Região Metropolitana da Baixada Santista (RMBS), o Colegiado de Gestão Regional vinculado a essa DRS.

O corte assistencial que delimita essa e outras regiões de saúde compreende suficiência em atenção básica e em parte de média complexidade, garantindo algum grau de resolubilidade no território com atendimento a urgências, consultas especializadas, radiodiagnóstico e outros diagnósticos por imagem, patologia clínica e internação nas áreas de gineco-obstetrícia, clínica médica, clínica cirúrgica e pediatria.



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

3. JUSTIFICATIVA DA ESTRUTURAÇÃO DA REDE

A estrutura de saúde que o município dispõe atualmente é composta por:

- 1 Hospital Filantrópico Contratualizado com 226 leitos;
- 1 Laboratório de Patologia Clínica contratado;
- 14 Unidades Básicas de Saúde;
- 5 Unidades de Saúde da Família com 11 equipes implantadas;
- 4 Unidades de Especialidades, sendo uma de Infectologia com internação-dia
- 3 CAPS (CAPS II José Forsther Junior, CAPS Infantil e CAPS AD II)
- 1 Centro de Incentivo ao Aleitamento Materno (CIAMA)
- 4 Unidades de Pronto Atendimento
- 1 Hospital Municipal com 50 leitos (Maternidade em fase final de reforma para entrega à população)

Essa estrutura de saúde não se encontra integrada por sistema de informatização e pressupõe um nível de organização e hierarquização que não se consolidou até o momento.

A Regulação de Acesso do Município do Guarujá iniciou-se em Setembro de 2007, atuando na regulação de Tomografia Computadorizada, Colonoscopia, Endoscopia e Eletrocardiograma, no âmbito da prestação de serviço municipal contratualizada, além da regulação de procedimentos realizados em outros municípios da região e do Estado.

De maneira gradativa, os procedimentos regulados foram sendo absorvidos pela Central de Regulação, que vem se consolidando como importante instrumento de gestão na medida em que busca a oferta de serviços e ações de saúde e desenvolve conhecimento institucional para equacionar os problemas de saúde de sua população.

Contudo, a falta de integração e utilização de sistema de informação que possa subsidiar a Regulação da Assistência, e a ausência das Unidades Básicas e Especializadas de Saúde como atores no processo de regulação, dificulta o conhecimento das reais demandas reprimidas e os encaminhamentos necessários para garantir os princípios do SUS, especialmente à integralidade e a equidade.



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

De imediato, é possível identificar alguns aspectos necessários ao avanço da estrutura municipal de regulação, como a adoção de protocolos para a regulação, ampliação da cobertura do Cadastro Nacional de Usuários - Cartão SUS, ampliação e efetivação da informatização da rede assistencial e a necessidade de ampliar a cobertura de procedimentos regulados, especialmente com o prestador contratualizado. Nesse contexto, a regulação pretende atuar de forma efetiva na racionalização dos fluxos assistenciais com vistas a diminuir a iniquidade.

4. OBJETIVO GERAL

Implantar o Complexo Regulador do município do Guarujá com integração das Centrais de Regulação (de Acesso, de Leitos e de Urgência e Emergência) com os setores de Monitoramento e Avaliação da Gestão do SUS, Faturamento e Auditoria e Unidades de Saúde para que se tornem efetivos instrumentos de gestão.

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Informatizar a rede de saúde do município do Guarujá fornecendo equipamentos de informática para o Complexo Regulador e para todas as unidades de saúde;
- Implantar conectividade entre as Unidades de Saúde e a Secretaria Municipal de Saúde;
- Implantar o sistema de regulação SISREG III;
- Oferecer treinamento para utilização do SISREG III à equipe do Complexo Regulador e para as equipes das Unidades de Saúde Executantes e Solicitantes;
- Integrar os prestadores contratados/contratualizados com a rede municipal de saúde através da utilização do SISREG III.



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

6. IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE QUE SERÃO CONTEMPLADAS

Ambiente de Alocação dos equipamentos

CNES: 649079-4 – CENTRAL DE REGULAÇÃO MUNICIPAL

Ambiente	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Sala da Regulação Da Atenção à Saúde (inclui Avaliação e Controle, Faturamento, Contratos/Contratualização Auditoria)	Computador Completo	08	R\$ 2.000,00	R\$ 16.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Estação de trabalho	3	R\$ 5.426,00	R\$ 16.278,00
	Estante	1	R\$ 650,00	R\$ 650,00
	Armário	6	R\$ 580,00	R\$ 3.480,00
	Arquivo com 4 gavetas	2	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
	Cadeira Estofada	4	R\$ 220,00	R\$ 880,00
	Quadro de avisos	1	R\$ 117,00	R\$ 117,00
	Quadro de avisos magnético	1	R\$ 360,00	R\$ 360,00
	Gaveteiro com rodízios	3	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00
	Projektor de multimídia	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
	Telão com altura ajustável	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
	Mesa de escritório executiva	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	Cadeira Presidente	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
	Cadeira giratória	12	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00
SALA DE REGULAÇÃO DE ACESSO – PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS	Computador Completo	9	R\$ 2.000,00	R\$ 18.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Estação de trabalho	2	R\$ 5.426,00	R\$ 10.852,00
	Estante	1	R\$ 650,00	R\$ 650,00
	Armário	4	R\$ 580,00	R\$ 2.320,00
	Arquivo com 4 gavetas	4	R\$ 650,00	R\$ 2.600,00
	Cadeira Estofada	12	R\$ 220,00	R\$ 2.640,00
	Quadro de avisos	1	R\$ 117,00	R\$ 117,00
	Quadro de avisos magnético	1	R\$ 360,00	R\$ 360,00
	Gaveteiro com rodízios	3	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00
	Mesa de escritório executiva	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
	Mesa de reunião	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	Cadeira Presidente	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
	Sofá	1	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00
	Cadeira giratória	8	R\$ 300,00	R\$ 2.400,00
Notebook	2	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00	
Total Geral				R\$ 106.304,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 203457-3 - UBS SANTA ROSA

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00

CNES: 203458-1 - UBS PRAINHA – VICENTE DE CARVALHO

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Administração	Computador Completo	1	R\$000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 203612-6 – UBS PERNAMBUCO

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 203613-4 – UBS VILA ALICE

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	3	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
Total Geral				R\$ 12.734,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 204396-3 – USAFA PEREQUÊ

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa para computador	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa para computador	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00

CNES: 205004-8 – UBS PAE CARÁ

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 205032-3 – UBS VILA BAIANA

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 205242-3 – UBS VILA RÃ

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00

CNES: 205422-1 – AMBULATÓRIO DE FISIOTERAPIA

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Administrativo	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
Total Geral				R\$ 9.434,00

CNES: 205503-1 – UBS LUIS MACIEL BRAIA

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
----------	-----------	--------	----------------	-------------



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 205971-1 – AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA EM ESPECIALIDADES E SAÚDE DA MULHER

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Administração	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	3	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
Total Geral				R\$ 16.234,00

CNES: 206017-5 – CIAMA – Centro de Incentivo ao Aleitamento Materno

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
Total Geral				R\$ 6.834,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 206018-3 – UBS VILA EDNA

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
			Total Geral	R\$ 11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 206446-4 – UBS VILA ÁUREA

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
Total Geral				R\$ 9.434,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 206447-2 – UBS MORRINHOS

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	3	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
Total Geral				R\$ 12.734,00

CNES: 206535-5 – U.E. VICENTE DE CARVALHO

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	3	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
Total Geral				R\$ 12.734,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 207299-8 – USAFA SANTA CRUZ DOS NAVEGANTES

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 208150-4 – UNIDADE DE INFECTOLOGIA WILLIAN ROCHA

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	3	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
Total Geral				R\$ 12.734,00

CNES: 208250-0 – CAPS II – DR JOSÉ FORTHER JUNIOR

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 208486-4 – CAPS INFANTIL

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Access Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00

CNES: 275483-5 – CAPS AD II

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Access Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 275485-1 – U.B.S. JARDIM DOS PÁSSAROS

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 278934-5 – U.P.A. VICENTE DE CARVALHO (*)

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Administração	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	3	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
Total Geral				R\$ 16.234,00

(*) Essa unidade não se insere no projeto das UPAS24H do Ministério da Saúde não tendo recebido recursos financeiros para sua construção, implantação, manutenção e custeio.



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 278935-3 – U.P.A. PROF DR MATHEUS SANTAMARIA(*)

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Administração	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	3	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
Total Geral				R\$ 16.234,00

(*) Essa unidade não se insere no projeto das UPAS24H do Ministério da Saúde não tendo recebido recursos financeiros para sua construção, implantação, manutenção e custeio.



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 371633-3 – CEO (CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS)

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Administração	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
Total Geral				R\$ 9.434,00

CNES: 529468-1 – USAFA CIDADE ATLANTICA

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 530471-7 – U.P.A. PEREQUÊ (*)

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendame nto	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
Total Geral				R\$ 9.434,00

(*) Essa unidade não se insere no projeto das UPAS24H do Ministério da Saúde não tendo recebido recursos financeiros para sua construção, implantação, manutenção e custeio



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 530600-0 – USAFA SITIO CONCEIÇÃOZINHA

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa para computador	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa para computador	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
Total Geral				R\$ 9.434,00

CNES: 552130-0 – USAFA DAVID CAPISTRANO DA COSTA FILHO

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa para computador	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Administração	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa para computador	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 592035-3 – UPA SANTA CRUZ DOS NAVEGANTES (*)

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendame nto	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Total Geral				R\$ 11.084,00

(*) Essa unidade não se insere no projeto das UPAS24H do Ministério da Saúde não tendo recebido recursos financeiros para sua construção, implantação, manutenção e custeio



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNES: 649078-6 - HOSPITAL DA MULHER – ANA FERNANDES DE FREITAS

Ambiente	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor total
Recepção	Computador Completo	3	R\$ 2.000,00	R\$ 6.000,00
	Impressora a Laser	3	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
	Mesa de escritório	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
	Cadeira giratória	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00
Administração	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Mesa de escritório	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	Cadeira giratória	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Agendamento	Computador Completo	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	Impressora a Laser	2	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
	Mesa de escritório	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
	Cadeira giratória	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Infra-estrutura para conectividade	Rack com ventilação	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	Switch 16 portas 10/100/1000 Mbps	1	R\$ 506,00	R\$ 506,00
	No-break 1,2 KVA/600 W	1	R\$ 558,00	R\$ 558,00
	Cabo de rede Multilan Cat 5e 4 pares – 305 m	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Acess Point wireless 54 Mbps	6	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
	Roteador load balancing 2 WAN + 3G	6	R\$ 1.300,00	R\$ 7.800,00
Total Geral				R\$ 29.684,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

7. ESTRUTURA DE CONECTIVIDADE EXTERNA

Estrutura para conectividade entre os pontos (Unidades de Saúde) e a Prefeitura Municipal de Guarujá com fornecimento de sinal de internet 24 horas por dia e servidor de e-mail.

EQUIPAMENTO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Antena setorial: equipamento utilizado na comunicação em radiofrequência (entre o ponto de origem e o ponto de destino-backbone de rede), distribuindo o sinal entre meia e longa distância, por setores (células).	15	R\$ 1.000,00	R\$ 15.000,00
Antena semiparabólica: Equipamento também utilizado na comunicação em radiofrequência, sendo instalada nas unidades para a recepção e transmissão do sinal (rede de dados).	38	R\$ 400,00	R\$ 15.200,00
Cliente Bullet/ AP/ Router/Brigde/Client (backbone/repetidora): Equipamento utilizado para fornecer acesso da Rede Interna de cada unidade através de Rede de Rádio Frequência (Wireless).	50	R\$ 1.000,00	R\$ 50.000,00
Switch 8 portas: Equipamento utilizado em prover conectividade aos equipamentos, assim como segurança e qualidade dos dados (Derivador de Rede).	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
Caixa hermética 38 x 32 x 17: Caixa hermética: Caixa utilizada para proteger equipamentos eletrônicos, que não podem ficar expostos as intempéries da natureza, tais como: equipamentos da rede wireless, modem, placas eletrônicas, switches, rádios, etc.	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
Cabo UTP categoria CAT 6 E - 300 metros: Cabo UTP: Cabo específico concebido para conectar os equipamentos em rede, através do Switch ou dispositivo wireless aos microcomputadores.	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
Cabo elétrico PP 70° 2x0,75 preto 100 m plast injet : Cabo de excelente flexibilidade e aspecto, recomendado para ligações de aparelhos elétricos e eletrônicos utilizados na composição da infra estrutura física da rede.	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Conetor RJ 45 para rede lan: Conectores terminais utilizados nos cabos de rede UTP.	200	R\$ 0,50	R\$ 100,00
No break 3 KVA: Equipamento utilizado para suprir energia em caso de falhas no fornecimento pela concessionária de energia local e evitar qualquer variação elétrica.	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
No break 2 KVA: Equipamento utilizado para suprir energia em caso de falhas no fornecimento pela concessionária de energia local e evitar qualquer variação elétrica.	12	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00
No break 1 KVA: Equipamento utilizado para suprir energia em caso de falhas no fornecimento pela concessionária de energia local e evitar qualquer variação elétrica.	38	R\$ 1.000,00	R\$ 38.000,00
Fita isolante: Fita utilizada para isolar e reforçar fios e cabos em geral.	38	R\$ 10,00	R\$ 380,00
Fita de alta fusão: Fita auto-aglomerante/isolante à base de borracha utilizada na recomposição da isolação de cabos elétricos em emendas.	38	R\$ 20,00	R\$ 760,00

Total Geral

R\$ 149.840,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

8. CAPACITAÇÃO

Atendendo ao Eixo 3 da Política de Regulação, que trata do Programa de Capacitação Permanente de Recursos humanos, a Central de Regulação Municipal executará ações de capacitação com a equipe reguladora e das equipes das Unidades de Saúde, a saber:

- Curso de informática avançado – para manejo de sistema operacional e gerenciadores de banco de dados, planilhas eletrônicas e aplicativos de tabulação ;
- Oficina de Capacitação em Regulação – realizado por empresa de consultoria especializada em Educação em Saúde, credenciada pelo MEC; destinada às equipes de regulação e das Unidades de Saúde, (executantes e solicitantes) para aprofundamento nos conceitos de regulação e utilização de ferramentas de apoio às ações do Complexo Regulador.
- Curso de Tabwin básico, intermediário e avançado.

9. CUSTOS

CURSO	Carga horária	Servidores capacitados	Valor
Curso de informática avançado	45 horas	50	R\$ 16.000,00
Oficina de Capacitação em Regulação	32 horas	50	R\$ 25.000,00
Curso de Tabwin nível básico	30 horas	50	R\$ 16.000,00
Curso de Tabwin nível intermediário	24 horas	30	R\$ 9.000,00
Curso de Tabwin nível avançado	24 horas	30	R\$ 9.000,00
TOTAL		210	R\$ 75.000,00

Valor total da Proposta

DESCRIÇÃO	VALOR
Aquisição de equipamentos	R\$ 371.754,00
Estrutura de conectividade externa	R\$ 149.840,00
Capacitação	R\$ 75.000,00
TOTAL	R\$ 702.898,00



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

10. Cronograma de Implantação

Etapas	Valor da proposta	Valor a ser repassado	Saldo	Atividade	Período de implantação
1ª Etapa – 30%	R\$ 702.898,00	R\$ 210.869,40	R\$ 492.028,60	Aquisição de equipamentos para o Complexo Regulador e 10 Unidades Básicas de Saúde	Janeiro a Abril/2011
2ª Etapa – 40%		R\$ 281.159,20	R\$ 210.869,40	Aquisição de equipamentos para as demais Unidades de Saúde (UBS's, UPA's, U.E.s)	Maior a Agosto/2011
3ª Etapa – 30%		R\$ 210.869,40	0,00	Aquisição de equipamentos para garantir a estrutura de rede externa e Capacitação (itens 6 e 7 dessa proposta)	Setembro a Dezembro/2011
Total		R\$ 702.898,00	0,00		



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

11. Valor Total da Proposta

R\$ 702.898,00 (setecentos e dois mil e oitocentos e noventa e oito reais)

Guarujá, 06 de dezembro de 2010.

Alessandra Taveira Fernandes
Responsável Técnica do Projeto

Silvana Antonio de Souza Couto
Responsável Técnica do Projeto

Dr. Cássio Luiz Rosinha
Secretário de Saúde Interino



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO I – DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Quantidade total
Microcomputador	Microcomputador completo com Monitor LCD 17'', sistema operacional Windows XP Professional Original, Processador compatível com linha Intel, clock 1,8 GHz até 2,2 GHz, FSB 800 MB ou superior, cachê 512 KB ou superior, Memória RAM 2 GB, 2048 MB (2x1024MB), DDR2 667 MHz, suporte para canal duplo (dual channel, expansível até 4 GB), Disco rígido de 7200 rpm SATA 2 (a partir de 160 GB) Unidade de gravador/leitor de CD-RW/DVD-RW Multiburner 16x SATA, mouse ótico com scrool, som integrado, placa de vídeo integrada com memória dedicada de gráficos (mínimo 64 MB), placa de modem integrada (56 Kbps), teclado padrão ABNT (mínimo 102 teclas), placa de rede onboard integrada 10/100/1000 Mb/s, placa de rede wifi – 54/108 – 802,11 a/b/g/n, 6 entradas USB, 1 entrada serial (2ª opcional), 1 entrada paralela, 1 entrada PS2 para mouse, 1 entrada ps2 para teclado, 1 entrada RJ-45 para rede, 1 entrada VGA para vídeo, 1 entrada áudio (line-in, line-out e microfone), 2 slots de expansão PCI, 1 slot PCI Express X1, 1 slot PCI Express X16, estabilizador 500 KVA ou superior, 03 anos de garantia estendida no local da instalação do equipamento.	106
Impressora a laser	Impressora Multifuncional laser mono, com ciclo de trabalho mensal de no mínimo 7000 páginas, tecnologia de impressão a laser, velocidade mínima de impressão em papel A4/carta de 17 ppm, tempo máximo de espera para a primeira impressão de até 15 segundos, resolução de impressão mínima de 600 x 600 dpi, memória interna mínima de 32 MB, processador interno de 100 MHz (mínimo), bandeja de papel com capacidade para entrada de 250 folhas (mínimo) e saída de 50 folhas (mínimo), bandeja que suporte papéis Carta, Ofício, Ofício 2, A4, A5 e B5, interface de conectividade USB compatível com 2.0, cartucho de tonner com capacidade mínima para 2000 páginas com cilindro integrado (declarado em conformidade com a norma ISO/IEC 19752), sistema operacional compatível com Windows XP, Server 2003, 2000, NT, ME e 98, sistema de multicópias de 1-99, com ampliação e redução de 25% a 400%, scanner com formato máximo suportado de A4/Carta com resolução de digitalização de 600 x 600 dpi em cores, devendo acompanhar software de OCR, com termos de garantia on-site limitada de 03 anos com primeiro atendimento em no máximo 48 horas e resolução de problemas em até 72 horas, com atendimento de segunda-feira a sexta-feira em horário comercial (09:00h as 18:00h) com garantia de substituição do equipamento em caso de não resolução de defeito dentro do prazo estipulado ou na reincidência de um problema após 30 dias. Deve acompanhar manual em português, software de instalação para os sistemas operacionais compatíveis e cabos de força e USB.	89



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Quantidade total
Estação de trabalho	Estação de trabalho para 4 (quatro) pessoas com tampos de 25 mm de espessura, pés em aço, painéis divisores em vidro incolor ou aço perfurado, contendo 4 (quatro) gaveteiros fixos ou volantes. Mesas angulares medindo 140 X 140 m, com 2 (duas) conexões arredondadas, 5 (cinco) painéis divisores medindo 1400 x 500 15 mm e 4 (quatro) gaveteiros.	5
Estante	Confeccionada em madeira MDP BP de 25 mm com tampo, prateleiras em MDP BP de 18 mm e fundo em MDF BP de 6 mm dupla face. Rodapé metálico com sapatas niveladoras.	2
Armário 2 portas	Confeccionado em BP, com opções em 18 mm ou 25 mm, acabamento das bordas em perfil 180° maciço e fita reta. Fundo em BP 15 mm. Base reforçada em estrutura metálica. O produto acompanha 3 prateleiras com regulagem de altura. Dimensões aproximadas: A 1,60 x C 0,80 x P 0,40 m.	10
Arquivo com 4 gavetas	Arquivo com 4 (quatro) gavetas para pastas suspensas, corrediças do tipo telescópica. Dimensões aproximadas: A 1,35 x L 0,47 x P 0,68 m	5
Cadeira estofada	Estrutura fixa, pé contínuo, densidade 45.	16
Quadro de avisos	Quadro Branco 120X180.	2
Quadro de avisos magnético	Quadro Branco Magnético 120X180	2
Gaveteiro com rodízios	Gaveteiro volante de 3 gavetas, com rodízios confeccionado em melamínico, tampo de 25 mm. Dimensões aproximadas: A 0,70 L 0,46 x P 0,65 m.	6
Projetor de multimídia	<ul style="list-style-type: none">-Resolução Nativa: XGA (1024 x 768)-Tecnologia de Projeção: DLPTM technology by Texas Instruments®-Brilho: 2000 ANSI lumens-Lâmpada: 185W, 3000/4000 horas (Normal / Eco)-Contraste: 1000:01:00-Nível de Ruído: 31 / 26 dB (Normal / Econômico)-Tamanho da tela: 27.5" to 300"-Zoom: Fixo-Frequencia Horizontal: 31 ~ 82 KHz-Frequência Vertical: 48 ~ 85Hz-Compatibilidade de Vídeo: NTSC, PAL, SECAM-Garantia: Projetor 24 meses / Lampada 90 dias. Dimensão do Produto: 255 x 90 x 214 mmPeso do Produto: 2,400 kg	1
Telão com altura ajustável	Tela retrátil para projeção de imagens, com sistema de fixação no teto e/ou parede e/ou pedestal. Características; Apresentar dimensões mínimas da tela de 180 x 180 cm; Possuir tensionamento; Possibilitar acionamento por controle remoto.	1
Mesa de escritório executiva	Mesa com painel frontal em chapa de aço perfurado. Gaveteiro em aglomerado BP de 15 mm com fita reta. Dimensões aproximadas: 140m.	2
Mesa de escritório	Mesa confeccionada em MDP BP de 25 mm. Dimensões aproximadas: L 1.50m x P 0.80m.	80
Mesa de reunião	Tampo confeccionado em melamínico com 68mm de espessura. Pés e frontal em aço perfurado. Medidas: A 0,74 x C 1,60 x L 0,90 m.	1



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Quantidade total
Mesa para computador	Mesa para computador confeccionado em MDF. Espaços projetados para acomodar teclado, impressora e monitor. Além disso, dispõe de gaveteiro. Dimensões aproximadas: 140X120m.	8
Cadeira presidente	Cadeira giratória, com assento/encosto alto, confeccionados em espuma injetada densidade apropriada. Braços em poliuretano.	4
Cadeira giratória	Cadeira giratória, com assento/encosto médio, confeccionados em espuma injetada densidade apropriada. Braços em poliuretano.	113
Sofá	Sofá de espuma injetada, almofadas fixas, 2050 x 900 x 860 altura	1
Rack	Estrutura soldada em aço SAE 1020 0,75/0,9mm de esp.; - Porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor em acrílico fumê, 2,0mm de esp., com fecho e chave, - Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido, - Kit de 1º plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola, - Kit ventilação forçada para teto com 02 ventiladores 110/220v, - Porta em Vidro Temperado, - Pintura epóxi-pó texturizada - Altura: 10Us, Largura: 19", Profundidade: 570mm	31
Switch 16 portas	16 Portas 10/100 Mbps Base-TX Com suporte para rack 19"	31
No-break 1,2 KVA/600 W	Nobreak interativo com regulação on-line, Microprocessado Tensão: Bivolt automático, Tomadas: mínimo 04 no padrão NBR14136, Leds: 02 Leds que indicam modo de operação, Função Battery Saver, Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria, Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia, Capacidade: 700va	31
Cabo de rede (caixa)	Caixa de Cabo Multilan Cat. 5e, 4 pares, 305 m	31
Acess Point wireless 54 Mbps	Access Point Wireless-G 802.11g, - 54Mbps Bivolt - Segurança: WPA, WPA2, WEP, - Filtragem por IP ou MAC, - Gerenciamento via interface WEB, - Dual Radio - Antena de 5 Dbi, - Interface POE	67
Roteador	Roteador load balancing 2 WAN + 3G, Gerenciamento via WEB, - Conexão e filtragem via MAC e IP, Gerenciamento Remoto, - QOS - Gerenciável	65
Antena setorial 90°	Opera na Frequência de 5.8 GHz; Ganho de 17dBi, Padrões IEEE 802.11g, Alta performance, Opera em todas as condições climáticas, Polarização vertical, Braçadeiras de montagem com até 20° de inclinação para baixo, Kit de montagem, Conector N-Fêmea integrado, abertura do feixe horizontal em 90°, abertura do feixe vertical em 8°, impedância 50 Ohm, potencia máxima de entrada de 100 watts, relação frente/costas >25 dB, VSWR < 1,5?1 avg., proteção anti-furto com aterramento CD, dimensões 37 x 17 x 6,5 cm, material do radome: polímero resistente a UV, temperatura de operação de -40°C até 85°C, diâmetro do mastro de até 5,1 cm, polarização vertical.	15
Antena semiparabólica	Aplicações UNII 5,8 GHz, Aplicações ISM 5,8 GHz, LANs wireless 5,8 GHz, Direcionais de longo alcance, Sistemas ponto a ponto e ponto a multi-ponto, Bridges wireless Alta performance, Ganho de 27 dBi, Construção da grade em alumínio, Acabamento epoxi resistente a UV, Opera em todas as condições climáticas, Kit de montagem, Conector N-Fêmea integrado	38
Cliente bullet	BULLET - M5 (Plug and Go) - 5GHz Hi Power 802.11N Outdoor Radio System. Interface 1 x 10/100 base TX (cat 5, RJ-45) Ethernet interface, memória 32 MB SDRAM, 8 MB Flash	38



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Quantidade total
Switch 8 portas	Full e half-duplex com autonegociação , Dimensões: 22,5/145/85 mm (Alt/Larg/Prof), Interfaces: 10/100BASE-TX/RJ-45, Total de portas: 8 com autosensing tipo 10/100 Ethernet, Fonte de alimentação de 11W, Sistema de Clipping , Pés de borracha, Guia do usuário. Fonte de alimentação externa: Tensão de entrada: 100 ~ 240VAC, Freqüência de entrada: 50/60 HZ, Corrente máxima de entrada 250 mA, Tensão de saída: 5VDC, Corrente máxima de saída: 1ª, Comprimento do cabo: 1,8 m	5
Caixa hermética 38 x 32 x 17	Dimensões: (38x32x17cm), projetada para abrigo de até 02 rádios, montada com 02 centelhadores coaxiais + 03 Prensa Cabos + 01 ventilador com tela de proteção contra insetos + 01 suspiro lateral com tela de proteção contra insetos + 1 fechadura com chave + 01 filtro de linha metálico, (05 tomadas).	5
Cabo UTP	Cabo Categoria 6: Categoria de Cabos CAT 6 utilizam especificações ainda mais estritas que os de categoria 5e, são definidos pela norma ANSI EIA/TIA-568-B-2.1 possui bitola 24 AWG, banda passante de até 250 MHz e pode ser usado em redes gigabit ethernet a velocidade de 1.000 Mbps.	2
Cabo elétrico	Condutor: fios de cobre eletrolítico têmpera mole , isolamento: isolamento composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, cobertura: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo st1 bitola: 1,5 mm, seção nominal: 2 x 1,5 mm ² , classe 4, classe térmica: 70°C, diâmetro nominal do condutor: 1,5 mm, espessura nominal de isolamento: 0,8 mm , espessura nominal da capa: 0,8 mm, diâmetro nominal externo: 7,5 mm, peso do metro: 0,082 kg	1
Conector RJ 45	Conector RJ 45: Também conhecido como 8P8C , o conector RJ 45 é um conector modular usado em terminações de telecomunicação. Os conectores 8P8C são usados normalmente em cabo par trançado. Estes conectores são freqüentemente associados ao conector RJ45 plug and jacks. Cada um tem 8 condutores.	200



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Quantidade total
No-break 3 KVA	<p>Nobreak on-line dupla conversão senoidal monofásico. Microprocessado. Inversor sincronizado com a rede: garante a compatibilidade entre os equipamentos ligados ao nobreak com outros conectados diretamente à rede elétrica e, em caso de falha no inversor, os equipamentos conectados ao nobreak serão transferidos para o modo bypass em sincronismo com a rede elétrica, evitando oscilações bruscas na saída do nobreak. Recarga automática das baterias (exceto com o nobreak em modo bypass): permite que o nobreak opere com nível de carga plena em seu banco de baterias, aumentando assim o tempo de autonomia em uma eventual falta de energia. Para que o recarregador funcione, basta que o nobreak esteja conectado à rede elétrica. Alarme audiovisual (sonoros e leds): permite uma completa monitoração do estado do sistema em condições anormais tais como: falta de rede, rede anormal, falha interna do circuito do nobreak, entre outras. Painel frontal com bargraph: através de dois barramentos de leds (ou bargraph), pode-se monitorar o nível de carga das baterias e a potência consumida na saída do nobreak. Bivolt automático de entrada. Bivolt de saída: através de chave seletora, a tensão de saída do nobreak pode ser configurada para 115V~ ou 220V~ independente da tensão de entrada. Compatível com Grupo Gerador. Compatível com aparelhos de ultrassom. Bypass estabilizado e isolado com acionamento automático. Transformador isolador de rede (isolação galvânica): a saída do nobreak está isolada da entrada através de um transformador isolador (isolação galvânica), garantindo uma maior proteção aos equipamentos, seja em modo inversor ou modo bypass. Saída para comunicação inteligente true serial RS-232. Software para gerenciamento de energia. Possuir diversas funções como: relatório de eventos, indicação de temperatura, tensão de entrada, tensão de saída, potência de saída e carga de bateria em percentual, frequência de rede, shutdown e restore programáveis, condição de operação do nobreak, shutdown automático. Um cabo serial acompanha o nobreak.</p> <p>Adaptador de rede SNMP/HTTP: permite o controle e o monitoramento remoto do equipamento via internet e/ou redes corporativas, através dos protocolos SNMP/HTTP – TCP/IP.</p> <p>Correção de Fator de Potência (disponível nos modelos PFC): com o auxílio deste dispositivo, a forma de onda de corrente de entrada do nobreak aproxima-se a uma senóide, o que resulta em: diminuição na distorção harmônica devolvida à rede, uma redução no consumo de corrente e, conseqüentemente, diminuição no aquecimento dos cabos e transformadores associados à distribuição da energia elétrica.</p> <p>Baterias internas seladas. Módulos externos de baterias. Conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia. DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica</p>	1



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Quantidade total
No-break 2 KVA	<p>Nobreak on-line dupla conversão senoidal monofásico. Microprocessado. Inversor sincronizado com a rede: garante a compatibilidade entre os equipamentos ligados ao nobreak com outros conectados diretamente à rede elétrica e, em caso de falha no inversor, os equipamentos conectados ao nobreak serão transferidos para o modo bypass em sincronismo com a rede elétrica, evitando oscilações bruscas na saída do nobreak. Recarga automática das baterias (exceto com o nobreak em modo bypass): permite que o nobreak opere com nível de carga plena em seu banco de baterias, aumentando assim o tempo de autonomia em uma eventual falta de energia. Para que o recarregador funcione, basta que o nobreak esteja conectado à rede elétrica. Alarme audiovisual (sonoros e leds): permite uma completa monitoração do estado do sistema em condições anormais tais como: falta de rede, rede anormal, falha interna do circuito do nobreak, entre outras. Painel frontal com bargraph: através de dois barramentos de leds (ou bargraph), pode-se monitorar o nível de carga das baterias e a potência consumida na saída do nobreak. Bivolt automático de entrada. Bivolt de saída: através de chave seletora, a tensão de saída do nobreak pode ser configurada para 115V~ ou 220V~ independente da tensão de entrada. Compatível com Grupo Gerador. Compatível com aparelhos de ultrassom. Bypass estabilizado e isolado com acionamento automático. Transformador isolador de rede (isolação galvânica): a saída do nobreak está isolada da entrada através de um transformador isolador (isolação galvânica), garantindo uma maior proteção aos equipamentos, seja em modo inversor ou modo bypass. Saída para comunicação inteligente true serial RS-232. Software para gerenciamento de energia. Possuir diversas funções como: relatório de eventos, indicação de temperatura, tensão de entrada, tensão de saída, potência de saída e carga de bateria em percentual, frequência de rede, shutdown e restore programáveis, condição de operação do nobreak, shutdown automático. Um cabo serial acompanha o nobreak. Adaptador de rede SNMP/HTTP - permite o controle e o monitoramento remoto do equipamento via internet e/ou redes corporativas, através dos protocolos SNMP/HTTP – TCP/IP. Correção de Fator de Potência: com o auxílio deste dispositivo, a forma de onda de corrente de entrada do nobreak aproxima-se a uma senóide, o que resulta em: diminuição na distorção harmônica devolvida à rede, uma redução no consumo de corrente e, conseqüentemente, diminuição no aquecimento dos cabos e transformadores associados à distribuição da energia elétrica. Baterias internas seladas. Módulos externos de baterias. Conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia. DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica</p>	12



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Quantidade total
No-break 1 KVA	Interativo - regulação on-line. Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação. Filtro de linha interno. Microprocessado: microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash. Integra diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Autoteste: ao ser ligado o nobreak testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias. Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarregador Strong Charger: permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Recarga automática das baterias: recarrega as baterias mesmo com o nobreak desligado. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). Forma de onda senoidal por aproximação: retangular PWM - controle de largura e amplitude. DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Led bicolor no painel frontal: indica as condições (status) do nobreak, como: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, baterias em carga, etc. Alarme audiovisual: para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão e falha nos circuitos internos. Circuito desmagnetizador. Chave liga/desliga embutida: evitando desligamento acidental. Porta fusível externo com unidade reserva. Modelo bivolt automático: entrada 115/127 V~ ou 220 V~ e saída 115 V~. Modelo monovolt: entrada 115/127 V~ e saída 115V~.	38
Fita isolante	Fita classe A, aprovada e certificada pela nova norma de Fitas Isolantes de PVC ABNT NBR NM 60454-3-1-5 pela UC União Certificadora – órgão credenciado pelo INMETRO Espessura: 0,19mm. Medidas Disponíveis: 19mm x 5m, 19mm x 10m e 19mm x 20m, Classe de Temperatura: 90°C Anti-chama	38
Fita de alta fusão	Propriedades Físicas (NBR 10669), Cor : Preta, Largura : toler. +/- 0,5 mm, Espessura : 0,72 +/- 0,04 mm, Resistência à tração : Mín 1,70 MPa, Alongamento : Mín 800 %, Temperatura de Operação : 90 oC, Temperatura de sobrecarga : 130 oC, Resistência ao ozônio : Excelente Corrosão ao cobre : Negativa, Propriedades Elétricas (NBR 10669 e NBR 5245), Rigidez Dielétrica : min. 39,3 KV/mm, Resistência de Isolamento : min. 1 teraohm, Constante dielétrica 1khz, 25°C : 2,82, Fator de Dissipação 1khz, 25°C : 0,007.	38



Prefeitura Municipal de Guarujá
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Quantidade total
Notebook	<p>Descrição Técnica: Placa Mãe: Tipo do Processador (Pentium IV, AMD Athlon 64 X2, etc.) Freqüência do Processador: (Mínimo de 1,5 Ghz) Memória Cache: (Mínimo de 512 KB) Quantidade de slots livres para expansão posterior (PCI, PCI-Express e AGP, etc.) Definir a quantidade memória padrão (mínimo 512 MB), a freqüência (333 Mhz ou 400 Mhz), e a sua expansão máxima (4 GB) Unidades de Processamento: Unidade de Disco Flexível de 3 ½ polegadas e capacidade de 1,44 Mbytes (Externo ou Interno) Unidade de Disco Rígido, capacidade mínima em GB, velocidade em rpm Unidade de mídia óptica (CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM ou DVD-RW) e as velocidades de leitura, gravação e regravação Vídeo Definir o padrão da controladora de Vídeo (VGA, SVGA, EGA, etc.) Resolução mínima (800 x 600, 1024 x 768, etc.) Memória da Interface controladora em MB Tamanho do Monitor em polegadas Tipo da tela Widescreen ou padrão 4 x 3 Se é de matriz ativa ou não Brilho Contraste Suporte de Cores Tempo de resposta Resolução Freqüência Horizontal Freqüência Vertical Interface Quantidade de comunicações seriais Quantidade de comunicações paralela Placa de Rede (Integrada, MiniPCI), Velocidade (10/100/1000 Mbit) Quantidade de comunicações USB (dianteiras e traseiras) Padrão da placa de Rede sem fio Teclado Padrão das teclas (Americano, Brasileiro ABNT, Brasileiro ABNT 2, etc.) Mouse Quantidade de Botões (2 ou 3) Mecânico ou Óptico (Se óptico definir a resolução em dpi) Indicadores do Gabinete Ligado/Desligado Acesso ao Disco Rígido Alimentação Elétrica Tensão suportada pela fonte Se é bivolt automática ou chaveada A fonte deve suportar a configuração máxima especificada, inclusive com a adição de placas nos slots vazios Softwares Sistema Operacional (Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Linux Red Hat, Linux Mandriva) Driver de todos os acessórios compatíveis Definir a Suíte de Escritório (Office 2003, Office 2007, Open Office) Maleta para Transporte Material (Nylon, Couro, Couro Sintético, etc.) Capacidade para transportar todos os acessórios ofertados .Manual técnico e do usuário.Potência: 100W</p>	02