

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ANEXO 6

DIRETRIZES SOBRE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

Sumário

1	DISPONIBILIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS....	3
2	PROCEDIMENTOS PARA A DISPONIBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	4
3	ELABORAÇÃO DO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES	6
4	ELABORAÇÃO DO CADERNO DE ACEITAÇÃO	10
5	QUANTITATIVOS ESTIMADOS	13
6	OBRIGAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA	13
7	OBRIGAÇÕES DO PODER CONCEDENTE	15
8	DIRETRIZES GERAIS.....	16
9	DETALHAMENTO E DIMENSIONAMENTO DOS ITENS	18
10	EXIGÊNCIAS LEGAIS E NORMATIVAS.....	18

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

1 DISPONIBILIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS

- I. Este ANEXO tem como objetivo detalhar a lista de EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS que deverão ser disponibilizados pela CONCESSIONÁRIA de maneira a equipar o HOSPITAL para o seu adequado funcionamento durante as FASES 2 e 3.
- a. No caso de arrendamento ou locação de EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS, aplica-se o disposto nas subcláusulas 13.6 e 16.2.7, do CONTRATO.
- II. A Lista Quantitativa de EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS está detalhada no Apêndice deste ANEXO.
- III. A Lista Quantitativa de EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS, suas quantidades e descrições devem ser consideradas como o mínimo requerido pelo PODER CONCEDENTE, podendo a CONCESSIONÁRIA propor mudanças, desde que destas advenham comprovadas melhorias em relação aos requisitos mínimos aqui estabelecidos.
- IV. Tais alterações deverão ser submetidas à aprovação do PODER CONCEDENTE antes de executadas, mediante requerimento formal apresentado pela CONCESSIONÁRIA, que deverá ser instruído com a justificativa da alteração pretendida e as melhorias em relação aos requisitos mínimos previstos neste ANEXO.
- V. Após o recebimento do requerimento formal, o PODER CONCEDENTE deverá se manifestar no prazo de até 20 (vinte) dias. Caso não o faça, a CONCESSIONÁRIA deverá notificar o PODER CONCEDENTE para que o faça no prazo adicional de 10 (dez) dias.
- VI. Caso o PODER CONCEDENTE não se manifeste no prazo adicional, e desde que tenha recebido toda a documentação prevista para o requerimento formal, a CONCESSIONÁRIA poderá considerar a alteração solicitada como aprovada.



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

2 PROCEDIMENTOS PARA A DISPONIBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO

I. O fornecimento dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS seguirá as etapas apresentadas na figura abaixo:

Figura 1 - Etapas do processo de fornecimento



Quadro 1 – Prazos do processo de fornecimento

ETAPA	PRAZO
Elaboração do Caderno de Especificações	Prazo máximo de 4 (quatro) meses contados da Data de Eficácia.
Homologação do Caderno de Especificações	O Poder Concedente tem o prazo máximo de 15 (quinze) dias, após o recebimento do documento, para determinar alterações no Caderno de Especificações. Retorno da Concessionária: deverá realizar as alterações no prazo de 15 (quinze) dias. O PODER CONCEDENTE terá o prazo de 15 (quinze) dias para apresentar sua manifestação. Caso não se manifeste neste prazo, a CONCESSIONÁRIA deverá notificar o PODER CONCEDENTE para que se manifeste no prazo adicional de 10 (dez) dias. Caso o PODER CONCEDENTE não se manifeste no prazo adicional, e, desde



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ETAPA	PRAZO
	que tenha recebido os documentos para análise, o seu silêncio será reconhecido como recebimento do Caderno de Especificações.
Disponibilização	Após a etapa de homologação do Caderno de Especificações, a CONCESSIONÁRIA deverá adquirir, alugar ou arrendar os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS.
Instalação	Deverá ocorrer durante a FASE 1.
Elaboração do Caderno de Aceitação	Após emissão do TERMO DE ACEITE E TRANSFERÊNCIA DE BENS REVERSÍVEIS, a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar, ao PODER CONCEDENTE o Caderno de Aceitação em, no máximo, 15 (quinze) dias. O PODER CONCEDENTE terá o prazo de 30 (trinta) dias para apresentar sua manifestação. Caso não se manifeste neste prazo, a CONCESSIONÁRIA deverá notificar o PODER CONCEDENTE para que se manifeste no prazo adicional de 10 (dez) dias. Caso o PODER CONCEDENTE não se manifeste no prazo adicional, e, desde que tenha recebido os documentos para análise, o seu silêncio será reconhecido como recebimento do Caderno de Aceitação. Prazo da Concessionária: no caso de alteração, o prazo é de 15 (quinze) dias para realização das adequações.
Recebimento dos Equipamentos Médico-Hospitalares e Mobiliários Clínicos	Se dará juntamente com o recebimento das obras, por meio da emissão do TERMO DE ACEITE E TRANSFERÊNCIA DE BENS



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ETAPA	PRAZO
	REVERSIVEIS, conforme previsão do CONTRATO.
Treinamento dos funcionários	A CONCESSIONÁRIA deverá fornecer treinamento, teórico e prático, aos funcionários que terão envolvimento direto na operação dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS, durante a FASE 1.
Manutenção	A CONCESSIONÁRIA deverá elaborar, apresentar e executar um Plano de Manutenção Preventiva, durante a FASE 1.

3 ELABORAÇÃO DO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

- I. A CONCESSIONÁRIA apresentará ao PODER CONCEDENTE, no prazo máximo de 4 (quatro) meses contados da DATA DE EFICÁCIA, o Caderno de Especificações dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS que serão disponibilizados.
- II. Para a elaboração do Caderno de Especificações, a CONCESSIONÁRIA deverá tomar como referência a volumetria, as especificações e os requerimentos técnicos e funcionais mínimos fornecidos no presente ANEXO.
- III. As especificações apresentadas podem conter referência a marcas e modelos. Para a elaboração do Caderno de Especificações fica garantido à CONCESSIONÁRIA a flexibilidade de meios e o direito de fornecer produtos de quaisquer fabricantes e modelos, desde que estes atendam às normas técnicas, à legislação vigente e aos requerimentos mínimos de desempenho e qualidade exigidos neste ANEXO. Na hipótese de haver menção a determinada marca ou modelo, deverá a CONCESSIONÁRIA informar isso como elemento indicativo da qualidade e/ou funcionalidades mínimas desejadas do produto a ser fornecido, hipótese em que a

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

descrição do item deverá ser acrescida de expressões como "referência", "ref.", "similar", "equivalente", ou "de melhor qualidade".

IV. Quando a especificação de determinado item contiver a expressão "aproximado(a)" ou "aproximadamente", deverá ser considerada uma tolerância dimensional de até 5% (cinco por cento), para mais ou para menos, em relação à medida nominal apresentada. O objetivo é que sejam absorvidas as pequenas variações dimensionais existentes entre produtos equivalentes, mas de diferentes fabricantes.

V. O Caderno de Especificações a ser elaborado pela CONCESSIONÁRIA não deverá relacionar equipamento de padrão técnico ou desempenho inferior aos indicados no presente ANEXO.

VI. Além de observar os requerimentos e especificações mínimas constantes neste ANEXO, a CONCESSIONÁRIA deverá garantir a interoperabilidade dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS à infraestrutura e aos diversos serviços operantes no HOSPITAL.

VII. O Caderno de Especificações conterá:

- A volumetria de cada item em conformidade com a volumetria de referência fornecida nos ANEXOS;
- A descrição detalhada de cada item, apresentando para cada um, pelo menos:
 - Indicação do fabricante/marca;
 - Indicação do modelo/ano;
 - Indicação da especificação técnica completa (catálogo do equipamento ou mobiliário);
 - Unidade de fornecimento;
 - Plano de instalação e comissionamento padrão do fabricante;
 - Laudos, certificações, registros e quaisquer outros documentos previstos na regulamentação específica;

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

- Manuais de uso e manutenção, bem como catálogos de especificação técnica reunindo as informações sobre os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS;
- Respectivos locais de instalação e suas quantidades.

VIII. Todos os documentos referentes ao Caderno de Especificações devem ser redigidos em língua portuguesa ou devidamente acompanhados de sua tradução para a língua portuguesa, sendo de responsabilidade exclusiva da CONCESSIONÁRIA qualquer falha na tradução desses documentos.

IX. Para a elaboração do Caderno de Especificações, a CONCESSIONÁRIA também deverá observar os parâmetros gerais de projeto do HOSPITAL.

X. Além disso, a CONCESSIONÁRIA deverá considerar, para a elaboração do Caderno de Especificações, as normas e padrões aplicáveis aos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS, tais como as seguintes normas, conforme alterações em vigor:

- Resolução RDC nº 02/10: Dispõe sobre o gerenciamento de tecnologias em saúde em estabelecimentos de saúde;
- RDC ANVISA nº 50/02: Dispõe sobre Regulamento Técnico para projetos físicos em estabelecimentos assistenciais de saúde;
- ABNT NBR 15943:2011: Diretrizes para um programa de gerenciamento de equipamentos de infraestrutura de serviços de saúde e de equipamentos para a saúde.

a) Homologação do Caderno de Especificações

- I. Sendo aceito o Caderno de Especificações proposto, o PODER CONCEDENTE emitirá o termo de homologação e autorizará a realização das etapas seguintes.
- II. O PODER CONCEDENTE poderá, no prazo de 15 (quinze) dias, após o recebimento do documento, determinar alterações no Caderno de Especificações que

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

sejam necessárias para atendimento do CONTRATO, seus ANEXOS e/ou exigências legais, como condição para a sua homologação. As alterações não deverão causar distorções de equivalência às especificações originalmente apresentadas.

III. O PODER CONCEDENTE poderá homologar parcialmente o Caderno de Especificações possibilitando a aquisição, locação ou arrendamento dos itens homologados, ainda que haja solicitação de alteração nos demais itens.

IV. Na hipótese de haver qualquer alteração determinada pelo PODER CONCEDENTE, a CONCESSIONÁRIA deverá realizar as alterações no prazo de 15 (quinze) dias.

V. O PODER CONCEDENTE poderá, ainda, exigir amostras e a realização de testes prévios de quaisquer EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS sugeridos pela CONCESSIONÁRIA, como condição para a homologação do Caderno de Especificações.

VI. Nesta hipótese, os testes serão realizados para comprovação de atendimento aos requerimentos mínimos apresentados no CONTRATO e seus ANEXOS.

VII. O PODER CONCEDENTE terá o prazo de 15 (quinze) dias para apresentar à CONCESSIONÁRIA sua manifestação. Caso o PODER CONCEDENTE não se manifeste neste prazo, a CONCESSIONÁRIA deverá notificar o PODER CONCEDENTE para que se manifeste no prazo adicional de 10 (dez) dias. Caso o PODER CONCEDENTE não se manifeste no prazo adicional, e, desde que tenha recebido os documentos para análise, o seu silêncio será reconhecido como recebimento do Caderno de Especificações.

b) Disponibilização

I. Após a etapa de homologação do Caderno de Especificações, a CONCESSIONÁRIA deverá adquirir, alugar ou arrendar os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS apresentados no Caderno de Especificações homologado pelo PODER CONCEDENTE.

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

II. Finalizada a etapa de aquisição, locação e/ou arrendamento, o PODER CONCEDENTE poderá exigir a apresentação de cópia das notas fiscais e memorial fotográfico para verificar se os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS estão em conformidade com o Caderno de Especificações, sem prejuízo da realização de verificações *in loco* com a mesma finalidade.

c) Instalação

I. O processo de instalação contemplará as atividades de recebimento, conferência e inspeção, instalação, configuração, condução de eventuais testes e comissionamento e liberação para a operação, que deverão ocorrer durante a FASE 1. Estas atividades serão de responsabilidade exclusiva da CONCESSIONÁRIA e poderão ser fiscalizadas pelo PODER CONCEDENTE.

4 ELABORAÇÃO DO CADERNO DE ACEITAÇÃO

I. Após emissão do TERMO DE ACEITE E TRANSFERÊNCIA DE BENS REVERSÍVEIS, a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar ao PODER CONCEDENTE o Caderno de Aceitação em, no máximo, 15 (quinze) dias referente aos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS contendo, no mínimo:

- Descrição detalhada dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS e sistemas instalados, bem como os respectivos locais de instalação e suas quantidades;
- Eventuais ajustes nas instalações realizadas em relação ao previsto no Caderno de Especificações, juntamente com as justificativas e a comprovação de anuênciam do PODER CONCEDENTE;
- Manuais de uso e manutenção, conforme indicados no Caderno de Especificações e eventuais alterações posteriores;

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

- Documentação contendo todas as configurações realizadas nos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS instalados e sistemas fornecidos;
- Laudos, certificações, registros e quaisquer outros documentos previstos na regulamentação específica dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS instalados e sistemas fornecidos; e
- Atestado Técnico dos testes e comissionamentos realizados do desempenho dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS instalados (ex.: atestado de calibração).

II. Todos os documentos referentes ao Caderno de Aceitação devem ser redigidos em língua portuguesa ou devidamente acompanhados de sua tradução para a língua portuguesa, sendo de responsabilidade exclusiva da CONCESSIONÁRIA qualquer falha na tradução desses documentos.

III. O PODER CONCEDENTE terá o prazo de 30 (trinta) dias para apresentar à CONCESSIONÁRIA sua manifestação. Caso o PODER CONCEDENTE não se manifeste neste prazo, a CONCESSIONÁRIA deverá notificar o PODER CONCEDENTE para que se manifeste no prazo adicional de 10 (dez) dias. Caso o PODER CONCEDENTE não se manifeste no prazo adicional, e, desde que tenha recebido os documentos para análise, o seu silêncio será reconhecido como recebimento do Caderno de Aceitação.

IV. O PODER CONCEDENTE poderá determinar a realização de adequações no Caderno de Aceitação caso este esteja em desacordo com o CONTRATO, este ANEXO ou outros documentos aplicáveis. Neste caso, a CONCESSIONÁRIA terá o prazo de 15 (quinze) dias para realização as adequações.

V. Sendo aceito o Caderno de Aceitação proposto, o PODER CONCEDENTE emitirá o termo de homologação.

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

a) Recebimento dos Equipamentos Médico-Hospitalares e Mobiliários Clínicos

I. O recebimento dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS pelo PODER CONCEDENTE se dará juntamente com o recebimento das obras, por meio da emissão do TERMO DE ACEITE E TRANSFERÊNCIA DE BENS REVERSÍVEIS, conforme previsão do CONTRATO.

a. Os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS poderão ser recebidos de forma provisória, nos termos do CONTRATO.

II. Para a emissão do TERMO DE ACEITE E TRANSFERÊNCIA DE BENS REVERSÍVEIS competirá ao PODER CONCEDENTE proceder a conferência e inspeção dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS e sistemas indicados no Caderno de Aceitação, ao estado geral e de funcionamento dos itens, à condução do comissionamento, quando aplicável, e à presença de toda a documentação relativa aos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS.

III. Durante o prazo previsto no CONTRATO para a emissão do TERMO DE ACEITE E TRANSFERÊNCIA DE BENS REVERSÍVEIS, o PODER CONCEDENTE poderá:

- Exigir a realização de testes de qualidade ou performance dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS instalados, desde que tais testes sejam (i) necessários para garantir a adequação dos equipamentos e mobiliários às finalidades do CONTRATO; e, (ii) tenham custos razoáveis, que não poderá exceder ao valor de 2% (dois por cento) sobre o valor de aquisição dos respectivos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS.

b) Treinamento dos funcionários

I. A CONCESSIONÁRIA deverá fornecer treinamento, teórico e prático, aos funcionários que terão envolvimento direto na operação dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS durante a Fase 1.

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

II. Os treinamentos ministrados deverão ser realizados nos formatos, carga horária e rol de serviços e/ou equipamentos necessários e suficientes à plena capacitação dos funcionários para a correta operação dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS, bem como dos sistemas e demais elementos componentes.

c) Manutenção

I. Será responsabilidade da CONCESSIONÁRIA efetivar a manutenção preventiva, preditiva e corretiva, no que couber, e a calibração periódica dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS fornecidos, incluindo o fornecimento das peças, acessórios e suprimentos de reposição, bem como a conservação dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS.

II. A CONCESSIONÁRIA deverá elaborar, apresentar e executar um Plano de Manutenção Preventiva, durante a FASE 1, considerando as características de cada EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS, a ser executado em quantidade suficiente para garantir a disponibilidade integral dos mesmos.

5 QUANTITATIVOS ESTIMADOS

I. As quantidades estão descritas neste ANEXO. Os quantitativos previstos neste ANEXO são números mínimos, cabendo à CONCESSIONÁRIA dimensionar a quantidade necessária para a adequada operação do HIG.

6 OBRIGAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA

I. Sem prejuízo do disposto no CONTRATO, a CONCESSIONÁRIA deverá:

- Responsabilizar-se pela gestão dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS e pelas ocorrências de perdas e



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

furtos. Para tanto deverá realizar o controle de entrada e saída dos bens alocados no HOSPITAL;

- (b) Elaborar relatório mensal dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS existentes dentro do HOSPITAL, assim como as manutenções realizadas e eventuais horas sem funcionamento;
- (c) Manter os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS em plenas condições de uso, conservação e segurança, efetuando, para tanto, reparos, renovações, substituições e adaptações necessárias à prestação adequada dos SERVIÇOS. Em caso de substituição de EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS, a CONCESSIONÁRIA deverá substituí-los por EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS similares, de qualidade igual ou superior à especificada no CONTRATO;
- (d) Tomar as providências necessárias para que os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS atendam ao requisito de ATUALIDADE TECNOLÓGICA;
- (e) Disponibilizar os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS conforme previstos neste ANEXO;
- (f) Responsabilizar-se pelo controle, manutenção e conservação dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS de modo a não interferir no funcionamento do HOSPITAL, nem pôr em risco a integridade física dos profissionais e USUÁRIOS;
- (g) Realizar as manutenções preventivas e corretivas de todos os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS conforme especificações dos fabricantes e boas práticas de manutenção;
- (h) Realizar as manutenções preventivas e corretivas e/ou substituições que se façam necessárias para o bom funcionamento do HOSPITAL na forma da relação abaixo:

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

- (i) **Criticidade 3** – se o problema impedir o desempenho da atividade assistencial, em até 12 (doze) horas após a identificação do problema;
- (ii) **Criticidade 2** – se o problema afetar a produtividade da atividade assistencial ou impedir o desempenho da atividade não assistencial (como interrupção parcial de funções, mau funcionamento de recursos, intermitência ou inoperâncias de qualquer gênero), em até 24 (vinte e quatro) horas após a identificação do problema;
- (iii) **Criticidade 1** – se o problema for relacionado a melhorias, customizações e demais alterações sem impacto no trabalho e produtividade do HOSPITAL, em até 15 (quinze) dias após a identificação do problema.

h.1 Com o intuito de atender aos prazos supracitados para reparo de um equipamento, a CONCESSIONÁRIA poderá optar por substituir o equipamento em não-conformidade, desde que atenda aos parâmetros mínimos estabelecidos neste ANEXO, devendo ser imediatamente informado ao PODER CONCEDENTE;

- (i) Apresentar, mediante solicitação do PODER CONCEDENTE, amostras dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS que serão utilizados, para averiguação e aprovação por parte do PODER CONCEDENTE antes da aquisição e colocação dos mesmos em operação no HOSPITAL.

7 OBRIGAÇÕES DO PODER CONCEDENTE

- I. Sem prejuízo do disposto no CONTRATO, o PODER CONCEDENTE deverá:
 - (a) Realizar a análise para aprovação dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS propostos pela CONCESSIONÁRIA conforme especificação definida;

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

- (b) Comunicar a CONCESSIONÁRIA das não conformidades ou problemas de conservação dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS imediatamente após identificação do problema pela fiscalização;
- (c) Analisar e aprovar o Plano de Manutenção Preventiva elaborado pela CONCESSIONÁRIA;
- (d) Acompanhar e avaliar o trabalho de conservação e manutenção dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS, conforme procedimentos definidos pelo PODER CONCEDENTE. O acompanhamento e a avaliação pelo PODER CONCEDENTE não isentam ou reduzem a responsabilidade exclusiva da CONCESSIONÁRIA pela conservação e manutenção dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS.

8 DIRETRIZES GERAIS

- I. Os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS a serem fornecidos deverão ser novos e de primeiro uso, deverão estar de acordo com as normas brasileiras e deverá atender às características técnicas mínimas descritas neste ANEXO, podendo a CONCESSIONÁRIA prever EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS com características distintas somente se ficar comprovada a superioridade do EQUIPAMENTO MÉDICO-HOSPITALAR ou MOBILIÁRIO CLÍNICO, solicitando autorização prévia do PODER CONCEDENTE por meio de documento em que constem as justificativas técnicas da alteração proposta.
- II. Todos os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS deverão apresentar a relação de acessórios, software associado e insumos eventualmente incluídos. Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários para seu funcionamento adequado e correta prestação dos SERVIÇOS DE ATENÇÃO À SAÚDE.

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

III. Deverão acompanhar os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS, os seguintes documentos:

- (a) Manual de instruções completo para cada produto;
- (b) Manual de instalação;
- (c) Manual de instruções de manutenção, incluindo os procedimentos de limpeza do produto;
- (d) Manual técnico;
- (e) Relação de acessórios utilizados;
- (f) Relação de componentes que devem ser substituídos com maior frequência; e
- (g) Outros documentos necessários e essenciais ao funcionamento e manutenção dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS.

IV. A CONCESSIONÁRIA deverá ainda apresentar, no mínimo, os seguintes documentos:

- (a) Registro na ANVISA, sempre que aplicável, dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS;
- (b) Certificado de Boas Práticas de Fabricação do fabricante, caso existente;
- (c) Declaração de que os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS são capazes de atender as metas e padrões de qualidade e disponibilidade definidos no CONTRATO.

V. Na reversão dos EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS, ao final da CONCESSÃO, os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS deverão disponibilizar ao menos 3 (três) anos de vida útil remanescente, incluindo a disponibilidade de aquisição no mercado de peças e insumos para cada tecnologia. A Lista Quantitativa de EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS está detalhada no Apêndice deste ANEXO.

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

9 DETALHAMENTO E DIMENSIONAMENTO DOS ITENS

I. As quantidades descritas nos anexos da lista de necessidade de EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS são estimativas para o HOSPITAL.

10 EXIGÊNCIAS LEGAIS E NORMATIVAS

I. Os EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS deverão estar de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), as normas internacionais aplicáveis e os regulamentos legais instituídos pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), conforme alteradas e substituídas, destacando-se os seguintes itens:

- (a) Registro na ANVISA;
- (b) Certificado de boas práticas de fabricação;
- (c) Instrução Normativa nº 8 de 08/07/2009 / ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Normas técnicas exigidas para a certificação de equipamentos elétricos;
- (d) RDC nº 32/2007 - certificação compulsória dos equipamentos elétricos sob regime de Vigilância Sanitária e dá outras providências;
- (e) RESOLUÇÃO Nº 2, DE 25 DE JANEIRO DE 2010 - Dispõe sobre o gerenciamento de tecnologias em saúde em estabelecimentos de saúde.
- (f) RDC ANVISA nº 50/02: Dispõe sobre Regulamento Técnico para projetos físicos em estabelecimentos assistenciais de saúde.
- (g) ABNT NBR IEC 60601-2-2:2001 - Equipamento eletromédico - Parte 2-2: Prescrições particulares de segurança de equipamento cirúrgico de alta frequência;

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

- (h) ABNT NBR IEC 60601-2-4:2005 - Equipamento eletromédico - Parte 2-4: Prescrições particulares para segurança de desfibriladores cardíacos;
- (i) ABNT NBR IEC 60601-2-5:1997 - Equipamento eletromédico - Parte 2-5: Prescrições particulares para segurança de equipamentos por ultrassom para terapia;
- (j) ABNT NBR IEC 60601-2-6:1997 - Equipamento eletromédico - Parte 2-6: Prescrições particulares para segurança de equipamento de terapia por micro-ondas;
- (k) ABNT NBR IEC 60601-2-7:2001 - Equipamento eletromédico - Parte 2-7: Prescrições particulares para segurança de geradores de alta tensão de geradores de raios-X para diagnóstico médico;
- (l) ABNT NBR IEC 60601-2-12:2004 - Equipamento eletromédico - Parte 2-12: Prescrições particulares para segurança de ventilador pulmonar - Ventiladores para cuidados críticos;
- (m) ABNT NBR IEC 60601-2-13:2004 - Equipamento eletromédico - Parte 2-13: Prescrições particulares para segurança e desempenho essencial de sistemas de anestesia;
- (n) ABNT NBR IEC 60601-2-22:1997 - Equipamento eletromédico - Parte 2-22: Prescrições particulares para a segurança de equipamento terapêutico e de diagnóstico a laser.



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

LISTA QUANTITATIVA REFERENCIAL DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS CLÍNICOS

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
1	Pavimento Térreo	Consultório de Classificação de Risco (3 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Balança eletrônica adulto (para adultos e crianças maiores)	Balança Antropométrica composta por um sistema eletrônico com indicador digital, capacidades que variam de 150kg a 300kg. Estrutura de aço carbono ou aço inoxidável, com piso de pesagem em borracha antiderrapante, sistema de leitura através de terminal indicador com acabamento plástico ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) ou aço inoxidável, sistema de Antropômetro acoplado a coluna da Balança com escala até 2,10m.	3,00
2	Pavimento Térreo	Consultório de Classificação de Risco (3 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Balança eletrônica pediátrica/ infantil	Balança Eletrônica para pesar Bebês e crianças. Display LCD de 15 mm de altura; aprovada pelo INMETRO; Zeragem automática; Prato Anatômico Higienizável e Atóxico; Cálculo Automático do Peso do Bebê; Capacidade: 15kg.	3,00
3	Pavimento Térreo	Consultório de Classificação de Risco (3 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone,	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	
4	Pavimento Térreo	Consultório de Classificação de Risco (3 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	3,00
5	Pavimento Térreo	Consultório de Classificação de Risco (3 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Termômetro clínico	Visor decimal digital. À prova d'água. Medição em °C. Indicador sonoro, alertas diferenciados para temperatura normal e febril.	3,00
6	Pavimento Térreo	Consultório de Classificação de Risco (3 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Monitor multiparâmetros	Parâmetros na configuração básica: ECG; SPO2; Curva plestimográfica de SPO2; Frequência cardíaca pelo ECG; Pulso cardíaco pelo oxímetro; Pressão Arterial PNI Sistólica, Diastólica e Média; FR - Frequência respiratória; Curva de tendência PNI; Curva de tendência ECG; Curva de tendência SPO2; Curva de tendência de pulso.5 tipos de interfaces diferentes que podem exibir formas de onda dos parâmetros (ECG, RESP e SPO2), valores numéricos dos parâmetros	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							(ECG, RESP, TEMP, PNI e SPO2), gráficos de tendências (FC, FR, SPO2, PNI, TEMP), além de tela com caracteres grandes; Exibe todas as formas de onda de um ECG completo em uma única tela; 12,1" Tela LED colorida, interface idiomas (Inglês e Português); Conclusão de todas as operações por teclas e botões; Modo de medição PNI: Manual, AUTO e STAT; 8 canais sincronizados de forma de onda; Fonte de energia bivolt.	
7	Pavimento Térreo	Consultório de Classificação de Risco (3 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Suporte para monitor multiparâmetros	Suporte de monitor de sinais vitais hospitalar. Bandeja de 40cm de largura x 30cm de profundidade. Permite giro de até 25º da bandeja. Carga máxima 25kg.	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
8	Pavimento Térreo	Consultório de Classificação de Risco (3 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Sensor de oxímetro de pulso	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou Neonatal.	4,00
9	Pavimento Térreo	Consultório de Classificação de Risco (3 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Equipamento para aferição de glicemia capilar	Monitor baseado em plataforma amperométrica portátil, para uso hospitalar, com faixa de medição de valores entre 20 a 600 mg/dl; volume de amostra de 1 microlitro.	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
10	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Aspirador portátil	Frequência 60 Hz; Fluxo de ar máximo 70 LPM; Vácuo máximo ≤ 25 polegadas de Hg; Capacidade do frasco coletor 3,0 litros cada frasco / total 6,0 litros; Proteção térmica; Tipo de proteção contra choque elétrico Aspirador de classe /Pedal classe II. Componentes: Bomba vácuo aspirador com suporte para transporte; frascos coletores de 3 litros (autoclavável); tampas de plástico com válvulas de segurança; filtro bactericida; mangueira de silicone (paciente) 2 metros; mangueira de comunicação dos frascos; pedal de acionamento.	2,00
11	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Biombo	Biombo de 03 faces esmaltado com rodízios.	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
12	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Bomba de infusão - Equipamento para infusão contínua e controlada de fluidos	Tamanho da Tela: LCD 3,5" (sem touchscreen). Princípio de Infusão: Peristáltica Linear; Precisão do Sistema: +/- 5%; Taxa de infusão: 1-699 ml/h; Taxa de bolus: 699 ml/h; Taxa KVO: 1-5ml/h; Parenteral; - Volume total infundido: 1-9999 ml/h; Compatível com vários modelos de Equipo e possibilidade de calibração pelo usuário; Energia: AC: 100-240V, 50/60 Hz ou DC: 12V; Bateria: Bateria de íons de lítio recarregável, 7,4 V / 3500 mAh; Autonomia da Bateria: >4 horas; Bloqueio da infusão na abertura accidental da porta; Detector de bolhas; Sensor de pressão para proteção de oclusões; Sistema ABS de proteção.	28,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

13	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Desfibrilador/cardioversor com monitor multiparâmetro e marcapasso Cardioversor/desfibrilador com forma de onda bifásica, alça de transporte incorporada, com pás pediátricas sob as pás para adultos (intercambiáveis). Composto por desfibrilador manual, DEA e marcapasso no mesmo equipamento, com parâmetro de oximetria (SPO2). Sistema de ventilação natural por convecção, sem ventilação forçada. Bateria incorporada recarregável, opção para cardioversão, tecla de função direta para seleção de derivação de ECG, leitura digital para frequência cardíaca de no mínimo 15 a 300 bpm com alarmes de frequência cardíaca alta e baixa, o equipamento deverá conter marcapasso transcutâneo para estimulação cardíaca, com taxa de estimulação entre 30 a 180 bpm no mínimo, com corrente de saída de 10 a 200mA no mínimo.	2,00
----	-------------------------	--	-----------------------	--------------	----	--	------



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
14	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Carrinho de emergência	Em chapa metálica de aço carbono, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada em epóxi; Tampo (mesa) superior em polímero liso dividido em 02 módulos rebaixados; rodízios giratórios para movimentos em 360 graus, sendo 02 deles frontais, dotados de freios nas rodas; Gaveteiro, com bandeja de divisões para armazenamento medicamentos, bandeja (suporte) com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor, parachoque emborrachado instalado em toda extensão do perímetro lateral.	2,00
15	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Detector de batimento cardio-fetal	Detector Fetal de Mesa com display, faixa de medição de FCF: 30 a 240 Bpm, ciclagem de 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz ±10%. Alimentação chaveada que opera de 110 a 230 v ±10% e frequência de 50/60hz. Diâmetro máximo do foco Ultrassônico: 50 mm, alojamento para transdutor na lateral do gabinete, saída para fone de ouvido ou gravador de som.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
16	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Eletrocardiógrafo portátil	Função cópia, aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos, interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; Impressora térmica de alta resolução, interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail. Bateria recarregável interna	1,00
17	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Carro para Eletrocardiógrafo (suporte)	Estrutura tubular e chapa metálica com rodízios de movimento de 360 graus, bandeja para acoplar o ECG.	1,00
18	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Esfigmomanômetro de pedestal - adulto	Esfigmomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com 05 rodízios; possui compartimento p/ armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura; Livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO;	7,00
19	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Esfigmomanômetro - infantil	Esfigmomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com	7,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura, livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO.	
20	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	7,00
21	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	7,00
22	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Lanterna clínica	Aparelho portátil com tampa, Haste em Aço, cabo e cabeçote em Alumínio Anodizado, LED 3,0 Volts.	7,00
23	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Laringoscópio kit lâmina reta	Cabo construído em metal à prova de ferrugem, superfície estriado, esterilizável e autoclavável, lâminas retas 00, 0 e 1, em aço inoxidável à prova de ferrugem, Kit com 3 lâminas retas com arestas arredondadas reduzem o risco de lesão,	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							esterilizáveis e autoclaváveis por até 1.000 vezes, iluminação fria sem riscos de queimadura ao paciente.	
24	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Laringoscópio kit lâmina curva	Cabo construído em metal à prova de ferrugem, superfície estriado, esterilizável e autoclavável, lâminas retas 00, 0 e 1, em aço inoxidável à prova de ferrugem, kit com lâminas curvas com arestas arredondadas reduzem o risco de lesão, esterilizáveis e autoclaváveis por até 1.000 vezes, iluminação fria sem riscos de queimadura ao paciente.	1,00
25	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Mesa auxiliar com rodízios	Mesa auxiliar 60 x 40 x 80 cm inox com rodízios	3,00
26	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Monitor multiparâmetros	Parâmetros na configuração básica: ECG; SPO2; Curva plestimográfica de SPO2; Frequência cardíaca pelo ECG; Pulso cardíaco pelo oxímetro; Pressão Arterial PNI Sistólica, Diastólica e Média; FR - Frequência respiratória; Curva de tendência PNI; Curva de tendência ECG; Curva de tendência SPO2; Curva de tendência de pulso.5 tipos de interfaces	8,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							diferentes que podem exibir formas de onda dos parâmetros (ECG, RESP e SPO2), valores numéricos dos parâmetros (ECG, RESP, TEMP, PNI e SPO2), gráficos de tendências (FC, FR, SPO2, PNI, TEMP), além de tela com caracteres grandes; Exibe todas as formas de onda de um ECG completo em uma única tela; 12,1" Tela LED colorida, interface idiomas (Inglês e Português); Conclusão de todas as operações por teclas e botões; Modo de medição PNI: Manual, AUTO e STAT; 8 canais sincronizados de forma de onda; Fonte de energia bivolt.	
27	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Suporte para monitor multiparâmetros	Supporte de monitor de sinais vitais hospitalar. Bandeja de 40cm de largura x 30cm de profundidade. Permite giro de até 25º da bandeja. Carga máxima 25kg.	8,00
28	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Sensor de oxímetro de pulso	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e	8,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou Neonatal.	
29	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	1,00
30	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Refletor parabólico de luz fria/Foco Refletor ambulatorial	Foco de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos, com haste superior flexível e cromada. Pedestal com haste inferior pintada, pintura em epóxi, base tipo pentapé revestida em nylon com 3 rodízios de 2" tipo "bola", 50/60 Hz, com espelho e lâmpada halógena.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
31	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Suporte para soro	Suporte de Soro construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido, coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada com anel para evitar amassamento e desgaste da haste, com regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 120 mm de espessura, 4 ganchos em forma de cruz. Base revestido em nylon com 5 pés com rodízios	7,00
32	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Ventilador eletrônico microprocessado (pressão e volume) adulto/infantil com Traquéias adulto, infantil e neonatal	Tipo: mecânico, eletrônico, pneumático, modo de ventilação não invasivo, multimodo, de alto fluxo, com rodízio, com tela sensível ao toque, com umidificador aquecedor, com PEEP regulável.	8,00
33	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Cilindro de oxigênio portátil	Cilindro de 3 a 5 L sem oxigênio medicinal, válvula reguladora com fluxômetro, conjunto de umidificador, conjunto de cânula de Guedel Nº 0, 1, 2, 3, 4, 5; 0,42m ³	3,00
34	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Vídeo Laringoscópio	Vídeo laringoscópio completo - mínimo 3 lâminas de aço - Luz branca LED	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
35	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Equipamento para aferição de glicemia capilar	Monitor baseado em plataforma amperométrica portátil, para uso hospitalar, com faixa de medição de valores entre 20 a 600 mg/dl; volume de amostra de 1 microlitro.	2,00
36	Pavimento Térreo	Consultório Diferenciado - Exame	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Eletrocardiógrafo portátil	Função cópia, aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos, interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; impressora térmica de alta resolução, interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail. Bateria recarregável interna	1,00
37	Pavimento Térreo	Consultório Diferenciado - Exame	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Carro para Eletrocardiógrafo (suporte)	Estrutura tubular e chapa metálica com rodízios de movimento de 360 graus, bandeja para acoplar o ECG.	1,00
38	Pavimento Térreo	Suturas e curativos	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Refletor parabólico de luz fria/Foco Refletor ambulatorial	Foco de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos, com haste superior flexível e cromada. Pedestal com haste inferior pintada, pintura em epóxi, base tipo pentapé revestida em nylon com 3 rodízios	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							de 2" tipo "bola", 50/60 Hz, com espelho e lâmpada halógena.	
39	Pavimento Térreo	Suturas e curativos	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Carrinho de procedimentos/curativos	Carro para Curativo armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios, pintura epóxi; rodízios de 03 polegadas.	1,00
40	Pavimento Térreo	Inalação (10 cadeiras)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Suporte para soro	Suporte de Soro construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido, coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada com anel para evitar amassamento e desgaste da haste, com regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 120 mm de espessura, 4 ganchos em forma de cruz. Base revestido em nylon com 5 pés com rodízios	10,00
41	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Esfigmomanômetro de pedestal - adulto	Esfigmomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura; Livre de mercúrio;	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO;	
42	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Esfigomanômetro - infantil	Esfigomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura, livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO.	6,00
43	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas freqüências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	6,00
44	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	6,00
45	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Lanterna clínica	Aparelho portátil com tampa, Haste em Aço, cabo e cabeçote em Alumínio Anodizado, LED 3,0 Volts.	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
46	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	6,00
47	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Oftalmoscópio	Oftalmoscópio: Direto; Número de Lentes: 28 dioptrias; Aberturas: 6; Filtro: Verde; Lâmpada: Xenon; Material da Cabeça: ABS; Material do Cabo: Meta; Acabamento do Cabo: Termoplástico; Tensão: 2.5V; Controle de Intensidade da Luz.	3,00
48	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Lanterna clínica	Aparelho portátil com tampa, Haste em Aço, cabo e cabeçote em Alumínio Anodizado, LED 3,0 Volts.	6,00
49	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Oxímetro	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							NEO (A escolher) - Neonatal; possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP.	
50	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Termômetro clínico	Visor decimal digital. À prova d'água. Medição em °C. Indicador sonoro, alertas diferenciados para temperatura normal e febril.	6,00
51	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Otoscópio	Otoscópio profissional de alta performance com iluminação halógena Xenon e fibra óptica; Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon de alta performance e excelente iluminação; lente giratória com aumento de 3 vezes; Conexão para otoscopia pneumática; Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	6,00
52	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Martelo de Reflexo	Com pincel e agulha; Confeccionado em aço inoxidável AISI 420; Borracha preta;	6,00
53	Pavimento Térreo	Consultórios (6 consultórios)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Régua antropométrica	Régua antropométrica pediátrica. Escala de 100 cm graduação em milímetros numeradas a cada centímetro	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
54	Pavimento Térreo	Consultório Ortopedia (1 consultório)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	1,00
55	Pavimento Térreo	Consultório Ortopedia (1 consultório)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Goniômetro	Goniômetro grande ortopédico	1,00
56	Pavimento Térreo	Sala de Gesso	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Serra elétrica para cortar gesso	Serra elétrica para gesso, similares e autópsias confeccionada em alumínio fundido, acabamento em pintura a pó epóxi eletrostática. Disco de serra de 64 mm; Disco de serra de 50 mm; Chave de boca de 13mm. Motor: 240watts / 50/60Hz	1,00
57	Pavimento Térreo	Sala de Gesso	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Carrinho de procedimentos/curativos	Carro para Curativo armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios, pintura epóxi; rodízios de 03 polegadas.	1,00
58	Pavimento Térreo	Sala de Gesso	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Mesa auxiliar com rodízios	Mesa auxiliar 60 x 40 x 80 cm inox com rodízios	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
59	Pavimento Térreo	Sala de Gesso	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Mocho/ Banqueta giratória	Deve possuir encosto e regulagem de altura a gás Fácil assepsia Superfície giratória Permita ajuste anatômico Possuir regulagem de altura a gás Estofado em Courvim	1,00
60	Pavimento Térreo	Consultório Odontológico - Bucamaxilo	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Cadeira odontológica com refletor e mesa auxiliar contendo seringa tríplice	Estrutura em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno alto impacto, acionamentos pelo pedal, acionamento e ajuste de intensidade do refletor, volta automática à posição zero, subida e descida do assento e do encosto, os comandos do pedal podem ser facilmente invertidos, articulação central, em aço maciço, com tratamento anticorrosivo, base com desenho ergonômico, em aço com tratamento anticorrosivo, totalmente protegida por debrum antiderrapante, com boa estabilidade. Estofamento amplo. Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão com 24 volts. Dois braços fixos.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
61	Pavimento Térreo	Consultório Odontológico - Bucamaxilo	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Caneta de alta rotação	Iluminação por LED, push button, cabeça standard, diâmetro da cabeça: 11,3 mm, spray triplo ventilado, rolamentos com esferas cerâmicas, rotor balanceado eletronicamente, corpo e cabeça, gerador de luz integrado a peça de mão, autoclavável até 135°C, conexão borden, rotação: 360.000 à 420.000 rpm, pressão de Trabalho (bar): 2,2 bar = 220 Kpa = 32 psi +- 5%; Consumo de Ar: 34 l/min. +- 10%, brocas: Haste tipo 3 - FG Standard.	4,00
62	Pavimento Térreo	Consultório Odontológico - Bucamaxilo	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Kit acadêmico de odontologia	Alta rotação, Micromotor, Contra Ângulo T10, Peça Reta P10, Óleo lubrificante Odontolub, Adaptador do contra ângulo T10 para brocas FG, Estojo do kit e estojos individuais.	2,00
63	Pavimento Térreo	Consultório Odontológico - Bucamaxilo	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Mocho/ Banqueta giratória	Deve possuir encosto e regulagem de altura a gás Fácil assepsia Superfície giratória Permita ajuste anatômico Possuir regulagem de altura a gás Estofado em Courvim	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
64	Pavimento Térreo	Consultório Odontológico - Bucamaxilo	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	1,00
65	Pavimento Térreo	Consultório Odontológico - Bucamaxilo	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Ultrassom odontológico com jato de bicarbonato	Aparelho conjugado de ultrassom piezoelétrico e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia do cálculo e do biofilme não mineralizado. Regulagem de potência ultrassônica através de potenciômetro. Controle da potência ultrassônica é ajustável. Reservatório para líquidos com o recipiente removível e bomba peristáltica interna e elétrica e reservatório para bicarbonato com o recipiente removível e filtro de ar para drenagem de resíduos líquidos condensados. Frequência do Ultrassom: 29KHz a 32KHz Transdutor: Piezoelétrico Sistema de Irrigação: Bomba Peristáltica	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
						Elétrica Acionamento: Pedal		



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
66	Pavimento Térreo	Consultório Odontológico - Bucamaxilo	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Fotopolimerizador	Ponteira condutora de luz em acrílico, passível de desinfecção química, com diâmetro de 10 mm. Encaixe rígido e giratório de 360° que permite o acesso a todos os quadrantes da boca; LED que gera feixe de luz azul pura e fria com comprimento de onda de 470 nm, produzindo o mínimo de aquecimento na resina e no dente, proporcionando assim, qualidade, segurança e economia; circuito eletrônico controlado por um microcontrolador que possibilita o aumento da intensidade da luz de forma gradual nos 5 segundos iniciais; suporte de bancada injetado em ABS; Peça de mão em alumínio anodizado, leve e anatômica, interligada ao módulo de alimentação, potência de Luz: >1.200 mW/cm ² ; consumo: 19VA; emissor de Luz: LED; faixa de Luz: 465-485 nm.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
67	Pavimento Térreo	Consultório Odontológico - Bucamaxilo	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Compressor odontológico	Capacidade de 45 litros, com tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática), reservatório de ar certificado pelo INMETRO, motor com 2,0 HP e dois cabeçotes, alto torque, pressostato com chave geral liga/desliga, válvula de segurança, dispositivo de alívio do excesso de pressão, manômetros para verificar a pressão interna do reservatório e para a pressão de saída de ar, filtro de ar com drenagem automática e regulador de pressão de saída do ar, registro para drenagem da umidade condensada, ventoinha de refrigeração no motor, filtro de aspiração, mangueira do motor metálica e flexível, válvula de alívio.	1,00
68	Pavimento Térreo	Consultório Odontológico - Bucamaxilo	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Bomba a vácuo odontológica	Bomba de vácuo para sucção de detritos odontológicos saliva e sangue Conjunto sucção (Flange + Rotor + Tampa) em polímero de alta resistência com ferramenta própria. Motor weg 0,5HP com eixo inox, tensão 127V/220V 60Hz – automática, vácuo Máximo até 500 mmHg, base com 04 apoios.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
69	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem - Área de consultórios	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Esfigmomanômetro de pedestal - adulto	Esfigmomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura; Livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO;	1,00
70	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem - Área de consultórios	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Esfigmomanômetro - infantil	Esfigmomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura, livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO.	1,00
71	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem - Área de consultórios	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
72	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem - Área de consultórios	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	1,00
73	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Aspirador portátil	Frequência 60 Hz; Fluxo de ar máximo 70 LPM; Vácuo máximo ≤ 25 polegadas de Hg; Capacidade do frasco coletor 3,0 litros cada frasco / total 6,0 litros; Proteção térmica; Tipo de proteção contra choque elétrico Aspirador de classe /Pedal classe II. Componentes: Bomba vácuo aspirador com suporte para transporte; frascos coletores de 3 litros (autoclavável); tampas de plástico com válvulas de segurança; filtro bactericida; mangueira de silicone (paciente) 2 metros; mangueira de comunicação dos frascos; pedal de acionamento.	3,00
74	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Carrinho de procedimentos/ curativos	Carro para Curativo armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		leitos cama + 15 berços)					inox, pés com rodízios, pintura epóxi; rodízios de 03 polegadas.	
75	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Lanterna clínica	Aparelho portátil com tampa, Haste em Aço, cabo e cabeçote em Alumínio Anodizado, LED 3,0 Volts.	9,00
76	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Termômetro clínico	Visor decimal digital. À prova d'água. Medição em °C. Indicador sonoro, alertas diferenciados para temperatura normal e febril.	9,00
77	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Esfigmomanômetro de pedestal - adulto	Esfigmomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura; Livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO;	9,00
78	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Esfigmomanômetro - infantil	Esfigmomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho infantil; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento	9,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		leitos cama + 15 berços)					seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura, livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO.	
79	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	3,00
80	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	3,00
81	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Monitor multiparâmetros	Parâmetros na configuração básica: ECG; SPO2; Curva plestimográfica de SPO2; Frequência cardíaca pelo ECG; Pulso cardíaco pelo oxímetro; Pressão Arterial PNI Sistólica, Diastólica e Média; FR - Frequência respiratória; Curva de tendência PNI; Curva de tendência ECG; Curva de tendência SPO2; Curva de	9,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							tendência de pulso.5 tipos de interfaces diferentes que podem exibir formas de onda dos parâmetros (ECG, RESP e SPO2), valores numéricos dos parâmetros (ECG, RESP, TEMP, PNI e SPO2), gráficos de tendências (FC, FR, SPO2, PNI, TEMP), além de tela com caracteres grandes; Exibe todas as formas de onda de um ECG completo em uma única tela; 12,1" Tela LED colorida, interface idiomas (Inglês e Português); Conclusão de todas as operações por teclas e botões; Modo de medição PNI: Manual, AUTO e STAT; 8 canais sincronizados de forma de onda; Fonte de energia bivolt.	
82	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Suporte para monitor multiparâmetros	Supporte de monitor de sinais vitais hospitalar. Bandeja de 40cm de largura x 30cm de profundidade. Permite giro de até 25º da bandeja. Carga máxima 25kg.	9,00
83	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Sensor de oxímetro de pulso	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda	9,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		leitos cama + 15 berços)					plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou Neonatal.	
84	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Oxímetro	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou NEO (A escolher) - Neonatal; possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP.	9,00
85	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Carrinho de emergência	Em chapa metálica de aço carbono, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada em epóxi; Tampo (mesa) superior em polímero liso dividido em 02 módulos rebaixados; rodízios giratórios para movimentos em 360 graus, sendo 02 deles frontais, dotados de freios nas rodas; Gaveteiro, com bandeja de divisões para armazenamento	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							medicamentos, bandeja (suporte) com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor, parachoque emborrachado instalado em toda extensão do perímetro lateral.	
86	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Desfibrilador/cardioversor com monitor multiparâmetro e marcapasso	Cardioversor/desfibrilador com forma de onda bifásica, alça de transporte incorporada, com pás pediátricas sob as pás para adultos (intercambiáveis). Composto por desfibrilador manual, DEA e marcapasso no mesmo equipamento, com parâmetro de oximetria (SPO2). Sistema de ventilação natural por convecção, sem ventilação forçada. Bateria incorporada recarregável, opção para cardioversão, tecla de função direta para seleção de derivação de ECG, leitura digital para frequência cardíaca de no mínimo 15 a 300 bpm com alarmes de frequência cardíaca alta e baixa, o equipamento deverá conter marcapasso transcutâneo para estimulação cardíaca, com taxa de estimulação entre 30 a 180 bpm no mínimo, com corrente de saída de 10 a 200mA no mínimo.	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
87	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Bomba de infusão - Equipamento para infusão contínua e controlada de fluidos	Tamanho da Tela: LCD 3,5" (sem touchscreen). Princípio de Infusão: Peristáltica Linear; Precisão do Sistema: +/- 5%; Taxa de infusão: 1-699 ml/h; Taxa de bolus: 699 ml/h; Taxa KVO: 1-5ml/h; Parenteral; - Volume total infundido: 1-9999 ml/h; Compatível com vários modelos de Equipo e possibilidade de calibração pelo usuário; Energia: AC: 100-240V, 50/60 Hz ou DC: 12V; Bateria: Bateria de íons de lítio recarregável, 7,4 V / 3500 mAh; Autonomia da Bateria: >4 horas; Bloqueio da infusão na abertura accidental da porta; Detector de bolhas; Sensor de pressão para proteção de oclusões; Sistema ABS de proteção.	54,00
88	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Laringoscópio kit lâmina reta	Cabo construído em metal à prova de ferrugem, superfície estriado, esterilizável e autoclavável, lâminas retas 00, 0 e 1, em aço inoxidável à prova de ferrugem, Kit com 3 lâminas retas com arestas arredondadas reduzem o risco de lesão, esterilizáveis e autoclaváveis por até 1.000	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO	QTD E
							vezes, iluminação fria sem riscos de queimadura ao paciente.	
89	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Laringoscópio kit lâmina curva	Cabo construído em metal à prova de ferrugem, superfície estriado, esterilizável e autoclavável, lâminas retas 00, 0 e 1, em aço inoxidável à prova de ferrugem, kit com lâminas curvas com arestas arredondadas reduzem o risco de lesão, esterilizáveis e autoclaváveis por até 1.000 vezes, iluminação fria sem riscos de queimadura ao paciente.	1,00
90	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Suporte para soro	Suporte de Soro construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido, coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada com anel para evitar amassamento e desgaste da haste, com regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 120 mm de espessura, 4 ganchos em forma de cruz. Base revestido em nylon com 5 pés com rodízios	9,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
91	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Biombo	Biombo de 03 faces esmaltado com rodízios.	5,00
92	Pavimento Térreo	Posto de Enfermagem / Observação (12 leitos cama + 15 berços)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Suporte de hamper	Porta saco Hamper Inox Coletor de Roupa Hospitalar e lavanderia Estrutura em tubo de aço inox; Três pés providos de rodízios giratórios de 2 polegadas; Dimensão externa aproximada: 530 x 870 mm; Capacidade aproximada: 100 litros	8,00
93	Pavimento Térreo	Isolamento Observação (3 leitos) - uso exclusivo	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Aspirador portátil	Frequência 60 Hz; Fluxo de ar máximo 70 LPM; Vácuo máximo ≤ 25 polegadas de Hg; Capacidade do frasco coletor 3,0 litros cada frasco / total 6,0 litros; Proteção térmica; Tipo de proteção contra choque elétrico Aspirador de classe /Pedal classe II. Componentes: Bomba vácuo aspirador com suporte para transporte; frascos coletores de 3 litros (autoclavável); tampas	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							de plástico com válvulas de segurança; filtro bactericida; mangueira de silicone (paciente) 2 metros; mangueira de comunicação dos frascos; pedal de acionamento.	
94	Pavimento Térreo	Isolamento Observação (3 leitos) - uso exclusivo	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Bomba de infusão - Equipamento para infusão contínua e controlada de fluidos	Tamanho da Tela: LCD 3,5" (sem touchscreen). Princípio de Infusão: Peristáltica Linear; Precisão do Sistema: +/- 5%; Taxa de infusão: 1-699 ml/h; Taxa de bolus: 699 ml/h; Taxa KVO: 1-5ml/h; Parenteral; - Volume total infundido: 1-9999 ml/h; Compatível com vários modelos de Equipo e possibilidade de calibração pelo usuário; Energia: AC: 100-240V, 50/60 Hz ou DC: 12V; Bateria: Bateria de íons de lítio recarregável, 7,4 V / 3500 mAh; Autonomia da Bateria: >4 horas; Bloqueio da infusão na abertura acidental da porta; Detector de bolhas; Sensor de pressão para proteção de oclusões; Sistema ABS de proteção.	12,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
95	Pavimento Térreo	Isolamento Observação (3 leitos) - uso exclusivo	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Suporte para soro	Suporte de Soro construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido, coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada com anel para evitar amassamento e desgaste da haste, com regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 120 mm de espessura, 4 ganchos em forma de cruz. Base revestido em nylon com 5 pés com rodízios	3,00
96	Pavimento Térreo	Farmácia Satélite - Sala Vermelha e Observação	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Refrigerador 2º a 8ºC de uso hospitalar	Refrigerador para armazenamento de medicamentos, hemoderivados, vacinas, configuração vertical, porta de vidro, capacidade entre 280 e 260 litros e faixa de temperatura mínima de 2 ºC e máxima de 8 ºC, com degelo automático Painel OLED	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
97	Pavimento Térreo	Pronto Socorro - Uso Comum	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto	Tubos de aço carbono com encosto e assento duplo em nylon, encosto com tubo 7/8, dobrável em "X", freios com manopla bilaterais, aro impulsor bilateral em nylon injetado com 8 pontos de fixação, apoio para os braços fixo com suporte em nylon injetado, apoio para os pés fixos com barra de reforço, com pedal em nylon injetado rebatível lateralmente, rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços, rodas traseiras aro 24", com pneus maciços, com rolamento duplo blindado fixado com porca travante (parlock) com calota protetora, garfos em aço carbono achatado e maciço, pintura epóxi (eletrostática), capacidade de peso: 90 kg.	6,00
98	Pavimento Térreo	Pronto Socorro - Uso Comum	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto obeso	Fabricada em aço carbono, dobrável em duplo X, encosto almofadado com bolso para prontuário, assento almofadado com almofada sobressalente de 5 cm, apoio de braço escamoteável, apoio de pés com regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas quatro rodas, pneus traseiros 24" infláveis,	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							dianteiros 6" maciços, protetor lateral de roupa, trava de segurança na parte traseira do encosto, capacidade de peso: 150 kg	
99	Pavimento Térreo	Pronto Socorro - Uso Comum	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Cadeira de rodas infantil	Fabricada em aço carbono com assento/encosto em nylon almofadado. Estrutura dobrável, Capacidade Máxima de Peso: 70 kg	4,00
100	Pavimento Térreo	Pronto Socorro - Uso Comum	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Cadeira de banho/ higiênica	Fabricada com tubos de aço carbono, estrutura monobloco fixa, acopla ao vaso sanitário, apoio de braço fixo com suporte em nylon injetado	8,00
101	Pavimento Térreo	Pronto Socorro - Uso Comum	PRONTO SOCORRO	EQUIP		Banheira com suporte	Banheira de plástico com suporte. Cesto removível.	5,00
102	Pavimento Térreo	Pronto Socorro - Uso Comum	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Maca para transporte com grades laterais	Carro Maca em Aço Inox: Estrutura fabricada em tubos de aço inox polido; Grades laterais de tombar fabricadas em aço inox polido; Suporte de soro em aço inox; ponteiras de acabamento; 4 rodízios giratórios de Ø125mm, sendo dois com travas; Leito fixo de MDF com espuma revestido em courvin; Cabeceira com ajuste de altura através de cremalheira.	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
103	Pavimento Térreo	Necrotério	NECROTÉRIO	EQUIP	un	Câmara mortuária para conservação de corpos	4 gavetas em aço inox, temperatura de trabalho refrigerada: 2°C a 6°C; Maca removível em inox	1,00
104	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Aspirador portátil	Frequência 60 Hz; Fluxo de ar máximo 70 LPM; Vácuo máximo ≤ 25 polegadas de Hg; Capacidade do frasco coletor 3,0 litros cada frasco / total 6,0 litros; Proteção térmica; Tipo de proteção contra choque elétrico Aspirador de classe /Pedal classe II. Componentes: Bomba vácuo aspirador com suporte para transporte; frascos coletores de 3 litros (autoclavável); tampas de plástico com válvulas de segurança; filtro bactericida; mangueira de silicone (paciente) 2 metros; mangueira de comunicação dos frascos; pedal de acionamento.	2,00
105	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Biombo	Biombo de 03 faces esmaltado com rodízios.	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
106	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto	Tubos de aço carbono com encosto e assento duplo em nylon, encosto com tubo 7/8, dobrável em "X", freios com manopla bilaterais, aro impulsor bilateral em nylon injetado com 8 pontos de fixação, apoio para os braços fixo com suporte em nylon injetado, apoio para os pés fixos com barra de reforço, com pedal em nylon injetado rebatível lateralmente, rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços, rodas traseiras aro 24", com pneus maciços, com rolamento duplo blindado fixado com porca travante (parlock) com calota protetora, garfos em aço carbono achatado e maciço, pintura epóxi (eletrostática), capacidade de peso: 90 kg.	6,00
107	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto obeso	Fabricada em aço carbono, dobrável em duplo X, encosto almofadado com bolso para prontuário, assento almofadado com almofada sobressalente de 5 cm, apoio de braço escamoteável, apoio de pés com regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas quatro rodas, pneus traseiros 24" infláveis,	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							dianteiros 6" maciços, protetor lateral de roupa, trava de segurança na parte traseira do encosto, capacidade de peso: 150 kg	
108	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Cadeira de rodas infantil	Fabricada em aço carbono com assento/encosto em nylon almofadado. Estrutura dobrável, Capacidade Máxima de Peso: 70 kg	4,00
109	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Cadeira de banho/ higiênica	Fabricada com tubos de aço carbono, estrutura monobloco fixa, acopla ao vaso sanitário, apoio de braço fixo com suporte em nylon injetado	4,00
110	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Refrigerador comum	Geladeira Frost Free Duplex 310 litros	1,00
111	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios	CER	EQUIP	un	Esfigmomanômetro de pedestal - adulto	Esfigmomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com	32,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		comuns a todos os serviços de reabilitação					compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura; Livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO;	
112	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Esfigmomanômetro - infantil	Esfigmomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho infantil; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura, livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO.	18,00
113	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	29,00
114	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos	CER	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	29,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		os serviços de reabilitação						
115	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	29,00
116	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Lanterna clínica	Aparelho portátil com tampa, Haste em Aço, cabo e cabeçote em Alumínio Anodizado, LED 3,0 Volts.	29,00
117	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Cilindro de oxigênio portátil	Cilindro de 3 a 5 L sem oxigênio medicinal, válvula reguladora com fluxômetro, conjunto de umidificador, conjunto de cânula de Guedel Nº 0, 1, 2, 3, 4, 5; 0,42m³	9,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
118	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Carrinho de procedimentos/curativos	Carro para Curativo armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios, pintura epóxi; rodízios de 03 polegadas.	6,00
119	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Aquecedor portátil de ambiente	Aquecedor de ar elétrico portátil.	4,00
120	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Balança eletrônica adulto (para adultos e crianças maiores)	Balança Antropométrica composta por um sistema eletrônico com indicador digital, capacidades que variam de 150kg a 300kg. Estrutura de aço carbono ou aço inoxidável, com piso de pesagem em borracha antiderrapante, sistema de leitura através de terminal indicador com acabamento plástico ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) ou aço inoxidável, sistema de Antropômetro acoplado a coluna da Balança com escala até 2,10m.	31,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
121	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Balança eletrônica pediátrica/ infantil	Balança Eletrônica para pesar Bebês e crianças. Display LCD de 15 mm de altura; aprovada pelo INMETRO; Zeragem automática; Prato Anatômico Higienizável e Atóxico; Cálculo Automático do Peso do Bebê; Capacidade: 15kg.	4,00
122	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Cronômetro	Cronômetro digital resistente a água, funções com hora, data, alarme e cronômetro com precisão de 1/100 segundos.	29,00
123	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Barra fixa ou escada de Ling	Madeira padrão eucalipto: da espécie Lyptus Grandis certificada pela FSC. Peso máximo suportado: 135 Kg	8,00
124	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	BIPAP	Ventilador mecânico não invasivo com tecnologia para trabalhar com 2 níveis de pressão na inspiratória e expiratória (IPAP e EPAP), ventilação híbrida: VAPS (AVAPS), umidificador integrado; Sistema antivazamento compensado	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							automaticamente pelo dispositivo até 100lpm incluindo o vazamento da máscara	
126	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Oxicapnógrafo	<p>Oxicapnógrafo: CAPNOGRAFIA: Método mainstream e/ou sidestream (configurável); 1 canal de capnografia; Medidas de CO2 expirado e inspirado; Calibração automática para pressão barométrica e vapor de água; Faixa de medidas: CO2 0 a 99mmHg; Respiração 0 a 150RPM (Resp. p/min.); Exatidão: CO2 ± 2mmHg 0 a 40mmHg; +/- 5% de leitura 41 a 76mmHg; +/- 10% de leitura 77 a 99mmHg; Estabilidade: <1% fora da exatidão após 12 meses; Resposta: Mainstream: 100ms (10% a 90%); Sidestream: 240ms (10% a 90%); Delay de 1.122seg. 175ml/s; Taxa de fluxo sidestream: 90 a 200ml/min; Exatidão do fluxo: -20 +15% do valor ajustado.</p> <p>ALIMENTAÇÃO: Rede elétrica: 110 a 230Vac - 50/60Hz; Fonte externa: 12 a 36Vdc - (estabilizada);</p>	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							Bateria: chumbo-ácido, 12Vdc, recarga interna e automática.	
127	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	CPAP	Ventilador mecânico não invasivo com tecnologia para trabalhar com pressão positiva contínua automática e fixa, umidificador integrado	1,00
128	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Desfibrilador/cardioversor com monitor multiparâmetro e marcapasso	Cardioversor/desfibrilador com forma de onda bifásica, alça de transporte incorporada, com pás pediátricas sob as pás para adultos (intercambiáveis). Composto por desfibrilador manual, DEA e marcapasso no mesmo equipamento, com parâmetro de oximetria (SPO2). Sistema de ventilação natural por convecção, sem ventilação forçada. Bateria incorporada recarregável, opção para cardioversão, tecla de função direta para seleção de derivação de ECG, leitura digital para frequência cardíaca de no mínimo 15 a 300 bpm com alarmes de frequência cardíaca alta e baixa, o equipamento deverá conter marcapasso transcutâneo para estimulação	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							cardíaca, com taxa de estimulação entre 30 a 180 bpm no mínimo, com corrente de saída de 10 a 200mA no mínimo.	
129	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP		Carrinho de emergência	Em chapa metálica de aço carbono, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada em epóxi; Tampo (mesa) superior em polímero liso dividido em 02 módulos rebaixados; rodízios giratórios para movimentos em 360 graus, sendo 02 deles frontais, dotados de freios nas rodas; Gaveteiro, com bandeja de divisões para armazenamento medicamentos, bandeja (suporte) com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor, parachoque emborrachado instalado em toda extensão do perímetro lateral.	3,00
130	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Escada de 3 degraus	Escada em Inox c/ 3 Degraus Antiderrapante Armação em tubos redondos de 3/4" inoxidável, reforçada, degraus revestidos com piso de borracha, pés com ponteiras de PVC.	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
131	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Escada Digital em Madeira para Reabilitação	Indicada para exercícios de fortalecimento, coordenação motora e retorno de movimentos para ombros, mãos e dedos. Material: Madeira	8,00
132	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Estadiômetro	03 Réguas; 01 medidor fixo; 01 medidor móvel.	4,00
133	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Foco auxiliar portátil	3 diferentes intensidades de luz controladas através de sensor de proximidade, sem necessidade de toque no equipamento.	4,00
134	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Fotóforo (foco frontal)	Tipo LED, Potência 3W, Iluminação 20.000lx, Temperatura Cor 5.500K, Distância Óptica 420mm, Tamanho do Foco 10mm ~ 110mm, Ajuste de Ângulo, Capacidade da Bateria 2200mAh, Material de Proteção EVA,	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							Aplicação Destinado a iluminar o campo sob visualização, Princípio de Funcionamento LED de alta potência para emissão de luz, Fotóforo.	
135	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Equipamento para aferição de glicemia capilar	Monitor baseado em plataforma amperométrica portátil, para uso hospitalar, com faixa de medição de valores entre 20 a 600 mg/dl; volume de amostra de 1 microlitro.	29,00
136	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Tablet	Processador Quad Core - Conexão Wi-Fi - Bluetooth - Bateria 2.700 MahFormato da tela: LCD - Tamanho da tela (Polegada): 7 - Processador: Quad Core 1.5 Ghz - Sistema Operacional: Android 8.1 (Versao Go) - Armazenamento interno: 16GB (interno)	8,00
137	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos	CER	EQUIP	un	Divã/ Tablado para Fisioterapia	Estrutura em madeira, espuma com densidade 33, revestimento em courvin sintético.	8,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		os serviços de reabilitação						
138	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Mocho/ Banqueta giratória	Deve possuir encosto e regulagem de altura a gás Fácil assepsia Superfície giratória Permita ajuste anatômico Possuir regulagem de altura a gás Estofado em Courvim	29,00
139	2º Pavimento	CER - Equipamentos obrigatórios comuns a todos os serviços de reabilitação	CER	EQUIP	un	Maca para transporte com grades laterais	Carro Maca em Aço Inox: Estrutura fabricada em tubos de aço inox polido; Grades laterais de tombar fabricadas em aço inox polido; Suporte de soro em aço inox; ponteiras de acabamento; 4 rodízios giratórios de Ø125mm, sendo dois com travas; Leito fixo de MDF com espuma revestido em courvin; Cabeceira com ajuste de altura através de cremalheira.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
140	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Consultório Otorrinolaringologia	CER	EQUIP	un	Cadeira Otorrinológica	Em aço, pintura epóxi, altura da maca regulável, acionamento por comandos na lateral do encosto do tórax ou pedal, apoio dos braços escamoteáveis (dir. e esq.), piso (pedaleira) baixo para facilitar o acesso, base com pés reguláveis para ajuste ao chão, encosto de cabeça regulável e escamoteável, espuma injetada com estofamento em courvin, capacidade máxima de carga: 150 kg.	1,00
141	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Consultório Otorrinolaringologia	CER	EQUIP	un	Fotóforo (foco frontal)	Tipo LED, Potência 3W, Iluminação 20.000lx, Temperatura Cor 5.500K, Distancia Óptica 420mm, Tamanho do Foco 10mm ~ 110mm, Ajuste de Angulo, Capacidade da Bateria 2200mAh, Material de Proteção EVA, Aplicação Destinado a iluminar o campo sob visualização, Princípio de Funcionamento LED de alta potência para emissão de luz, Fotóforo.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
142	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Consultório Otorrinolaringologia	CER	EQUIP	un	Otoscópio	Otoscópio profissional de alta performance com iluminação halógena Xenon e fibra óptica; Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon de alta performance e excelente iluminação; lente giratória com aumento de 3 vezes; Conexão para otoscopia pneumática; Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	1,00
143	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Consultório Otorrinolaringologia	CER	EQUIP		Laringoscópio kit lâmina reta	Cabo construído em metal à prova de ferrugem, superfície estriado, esterilizável e autoclavável, lâminas retas 00, 0 e 1, em aço inoxidável à prova de ferrugem, Kit com 3 lâminas retas com arestas arredondadas reduzem o risco de lesão, esterilizáveis e autoclaváveis por até 1.000 vezes, iluminação fria sem riscos de queimadura ao paciente.	1,00
144	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Consultório Otorrinolaringologia	CER	EQUIP	un	Laringoscópio kit lâmina curva	Cabo construído em metal à prova de ferrugem, superfície estriado, esterilizável e autoclavável, lâminas retas 00, 0 e 1, em aço inoxidável à prova de ferrugem, kit com lâminas curvas com arestas arredondadas reduzem o risco de	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							lesão, esterilizáveis e autoclaváveis por até 1.000 vezes, iluminação fria sem riscos de queimadura ao paciente.	
145	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Consultório Otorrinolaringologia	CER	EQUIP	un	Vídeo Laringoscópio	Vídeo laringoscópio completo - mínimo 3 lâminas de aço - Luz branca LED	1,00
146	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Sala de Atendimento para AASI	CER	EQUIP	un	Ganho de Inserção	Microfone miniaturizado na extremidade de cabo curto para medição de alterações de pressão sonora. Faixa de frequência: 20 Hz – 16 kHz.	1,00
147	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Sala de Atendimento para AASI	CER	EQUIP	un	Otoscópio	Otoscópio profissional de alta performance com iluminação halógena Xenon e fibra óptica; Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon de alta performance e excelente iluminação; lente giratória com aumento de 3 vezes; Conexão para otoscopia pneumática; Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
148	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Sala de Atendimento para AASI	CER	EQUIP	un	Programador de aparelho auditivo - Aparelho de interface para regulagem de amplificação sonora individual (AASI)	Interface de comunicação universal para programar todas as marcas e tipos de aparelhos auditivos	1,00
149	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Sala de atendimento individualizado com cabine de audiometria	CER	EQUIP	un	Audiômetro	Audiômetro para testes de condução aérea, óssea e logoaudiometria. Geração de sinal 100% digital, comunicação com computador, design ergonômico, comandos com localização rápida e simples, sinal em tom puro, contínuo, pulsante e frequência modulada (FM/Warble), saída auxiliar para gravador ou aparelho de CD, saída para campo livre, gama de frequência para teste audiométrico via aérea: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000 e 8000Hz Via óssea: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000Hz Acessórios mínimos: par de fones de	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							ouvido TDH 39, arco com vibrador ósseo B71, pêra de indicação do sinal do paciente, conjunto microfone e fone de ouvido (headset) para operador, microfone para paciente no exame de logoaudiômetro.	
150	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Sala de atendimento individualizado com cabine de audiometria	CER	EQUIP	un	Cabine Audiométrica	Acabamento externo em madeira MDF, acabamento interno forrado com eucatex perfurado, visor com vidros (6mm), sendo 2 paralelos e 1 diagonal, piso antiderrapante, entrada para cabos de audiômetros, iluminação com lâmpada de led bivolt, frequências: 60 /125 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 / 8000 Hz, isolamento: 22/ 25/ 30/ 33/ 36/ 38/ 46/ 51/ dB	1,00
151	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Sala de atendimento individualizado com cabine de audiometria	CER	EQUIP	un	Imitanciômetro	Faixa de pressão: -600 a -300 daPa, complacência de 0.1 a 6.0ml + 0.1 a 8.0 ml, estímulo de teste: 85 dB SPL em 226Hz, 12 reflexos por orelha (6 Ipsi + 6 Contra), reflexo Ipsi: 500 a 4000 Hz – 110 dB HL, reflexo contra: 500 a 8000Hz – 120 dB HL, audiometria automática, faixa de frequência da audiometria: 125 a 8000 Hz, intensidade	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							máxima de reflexo: 120dB, audiometria por via aérea.	
152	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Sala de atendimento individualizado com cabine de audiometria	CER	EQUIP	un	Otoscópio	Otoscópio profissional de alta performance com iluminação halógena Xenon e fibra óptica; Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon de alta performance e excelente iluminação; lente giratória com aumento de 3 vezes; Conexão para otoscopia pneumática; Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	1,00
153	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Sala de atendimento individualizado com cabine de audiometria	CER	EQUIP	un	Sistema de Campo Livre	Campo Livre Estéreo Intensidade até 120 dB NPS Amplificador sonoro Acabamento em metal Duas saídas acústicas Permite calibração conforme norma ISO-389-7 Dois potenciômetros para calibração Baixa Distorção Harmônica Acompanha caixas acústicas e cabo	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
154	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Sala de Exames de Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico (BERA/PEATE) e Emissões Otoacústicas	CER	EQUIP	un	BERA/PEATE - Sistema de Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico	Equipamento para teste de Emissões Otoacústicas (EOA) e Potencial Evocado auditivo do Tronco Encefálico (PEATE/BERA/ABR) para triagem neonatal com as seguintes características mínimas: – Realizar medições de Emissões Otoacústicas (EOA) evocadas transientes (TE) e por produto de distorção (DP); – Realizar teste de Potencial Evocado Auditivo do Tronco Encefálico (PEATE/BERA/ABR); – Possuir software (s) que realize EOA transiente, EOA distorção e Potencial Evocado Auditivo, – Armazenamento e exportação de dados com suas licenças vitalícias; – Deve ser capaz de realizar os testes solicitados sem a necessidade de um computador externo; – O equipamento deve fornecer parâmetros necessários para identificação de perda auditiva de 35 dB; -Deve armazenar dados de pelo menos 200 medições; -Possuir saídas para computador e impressora ou comunicação sem fio com estes equipamentos; – Possuir Bateria recarregável de lítio ou similar;	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
155	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Sala de Exames de Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico (BERA/PEATE) e Emissões Otoacústicas	CER	EQUIP	un	Emissões Otoacústicas	Equipamento de Otoemissões transiente com sonda infantil removível, microfone de alta definição com sistema antirruído, frequência de teste para TE, frequência de teste para DP, nível de intensidade do Estímulo TE, nível de intensidade do Estímulo DP.	1,00
156	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Sala de Exames de Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico (BERA/PEATE)	CER	EQUIP	un	Otoscópio	Otoscópio profissional de alta performance com iluminação halógena Xenon e fibra óptica; Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon de alta performance e excelente iluminação; lente giratória com aumento de 3 vezes; Conexão para otoscopia pneumática; Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		e Emissões Otoacústicas						
157	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Imitanciômetro	Faixa de pressão: -600 a =300 daPa, complacência de 0.1 a 6.0ml + 0.1 a 8.0 ml, estímulo de teste: 85 dB SPL em 226Hz, 12 reflexos por orelha (6 Ipsi + 6 Contra), reflexo Ipsi: 500 a 4000 Hz – 110 dB HL, reflexo contra: 500 a 8000Hz – 120 dB HL, audiometria automática, faixa de frequência da audiometria: 125 a 8000 Hz, intensidade máxima de reflexo: 120dB, audiometria por via aérea.	1,00
158	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Sistema Completo de Reforço Visual	Caixas contendo 1 Boneco cada e iluminação por LEDs 1 – Controle para acionamento das caixas 2 – Cabos de 5 metros cada para conexão das caixas	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
159	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Decibelímetro	Display: LCD de 3 1/2 dígitos 1999 contagens, barra gráfica 50 segmentos com passos de 2dB, taxa de atualização 100ms para a barra gráfica e 1s para o display, ponderação em frequência A, C e Z, data Logger 37000 registros, função SPL medida de nível de pressão sonora, função Leq medida de nível equivalente contínuo, função SEL, função pico medida do nível instantâneo do pico, função RT60 medida do tempo de reverberação, função alarme exibe OVER quando a entrada estiver acima da faixa ou exibe UNDER quando a entrada estiver abaixo da faixa, ambiente de operação: 5°C ~ 40°C, 10% < RH < 80%, altitude de operação até 2000m, conformidade IEC61672-1 classe 2, ANSI S1.4 tipo 2.	1,00
160	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Otoscópio	Otoscópio profissional de alta performance com iluminação halógena Xenon e fibra óptica; Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon de alta performance e excelente iluminação; lente giratória com aumento de 3 vezes;	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							Conexão para otoscopia pneumática; Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	
161	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Conjunto básico de instrumentos musicais	Kit triângulo de alumínio 15cm c/batedor; 1 bloco sonoro simples c/batedor; 1 bloco sonoro duplo c/cabo + batedor; 1 reco reco duplo c/batedor; 1 bloco sonoro tijolo c/batedor; 1 reco reco simples c/batedor; 1 par de claves; 1 pim c/batedor; 1 disk shaker; 1 platinela; 1 guizo.	1,00
162	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Emissões Otoacústicas	Equipamento de Otoemissões transiente com sonda infantil removível, microfone de alta definição com sistema antirruído, frequência de teste para TE, frequência de teste para DP, nível de intensidade do Estímulo TE, nível de intensidade do Estímulo DP.	1,00
163	2º Pavimento	CER (Reabilitação Auditiva - tabela 1) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP		Aparelho Programador de AASI (Aparelho de Amplificação Sonora Individual)	Interface de comunicação universal para programar todas as marcas e tipos de aparelhos auditivos	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
164	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Consultório de Fisiatria, Ortopedia ou Neurologia)	CER	EQUIP	un	Goniômetro	Goniômetro grande ortopédico	8,00
165	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Consultório de Fisiatria, Ortopedia ou Neurologia)	CER	EQUIP	un	Martelo de Reflexo	Com pincel e agulha; Confeccionado em aço inoxidável AISI 420; Borracha preta;	8,00
166	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Consultório de Fisiatria, Ortopedia ou Neurologia)	CER	EQUIP	un	Oxímetro	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou NEO(A escolher) - Neonatal; possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP.	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
167	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Consultório de Fisiatria, Ortopedia ou Neurologia)	CER	EQUIP	un	Simetógrafo	Em alumínio anodizado, dobrável, acompanha plataforma com nivelamento dos pés	3,00
168	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Andador infantil	Infantil/Portátil: dobrável por um só pino, possui regulagem de altura, oferece auxílio para crianças de diferentes idades.	2,00
169	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Andador adulto	Adulto: 05 níveis de regulagem de altura, em alumínio anodizado, Portátil: dobrável por um só pino, com regulagem de altura.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
170	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Barras Paralelas para Fisioterapia	Corrimãos com 2 metros de comprimento, regulagem da largura entre eles e da altura dos mesmos, com tablado possui dimensões fixas em 2 metros por 80 centímetros, tablado com base em madeira compensado e armação em madeira maciça com o piso revestido de material sintético antiderrapante.	2,00
171	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Escada Linear para Marcha	Escada com 03 degraus de um lado e 02 degraus do outro com 01 par de corrimões laterais.	4,00
172	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Laser para Fisioterapia	Aparelho de laser e caneta infravermelho	5,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
173	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Mocho/ Banqueta giratória	Deve possuir encosto e regulagem de altura a gás Fácil assepsia Superfície giratória Permita ajuste anatômico Possuir regulagem de altura a gás Estofado em Courvim	8,00
174	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Eretor Plataforma (Parapódio)	Aparelho eretor com mesa infantil, plataforma com acabamento antiderrapante, apoio para calcanhar estofado e ajustável, apoio individual de joelho com regulagem de abdução e altura, faixa de apoio das nádegas e de tórax confeccionada em poliéster, com velcro para fixação e ajustagem.	1,00
175	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Divã/ Tablado para Fisioterapia	Estrutura em madeira, espuma com densidade 33, revestimento em courvin sintético.	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
176	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Tábua de Propriocepção	Piso antiderrapante; - Versatilidade para exercícios.	2,00
177	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	TENS / FES - Estimulador Transcutâneo	Eletroestimulador Fes+Tens 4 canais	6,00
178	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Ultrassom para Fisioterapia	Função de gerar ondas sonoras. ERA de 7cm2, abrangendo uma área maior de aplicação, 21W de potência tecnologia de operação microcontrolada.	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
179	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Refrigerador comum	Geladeira Frost Free Duplex 310 litros	1,00
180	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Rampa para alongamento	Em madeira com revestimento antiderrapante	2,00
181	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia (Ginásio)/ Box de terapias	CER	EQUIP	un	Barra fixa ou escada de Ling	Madeira padrão eucalipto: da espécie Lyptus Grandis certificada pela FSC. Peso máximo suportado: 135 Kg	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
182	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Adipômetro	Boa precisão, sensibilidade de 1mm, amplitude de leitura de 80mm e sistema de leitura simplificado. Amplitude leitura 80mm; Pressão 10g/mm2.	3,00
183	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Aparelho de Corrente Interferencial	Estimulador neuromuscular transcutâneo composto pelas correntes interferenciais de média frequência: interferencial bipolar (pré-modulada) e interferencial tetrapolar (com exploração manual e automática do vetor), que visam tratar patologias e disfunções nas áreas de reabilitação traumato-ortopédica e neurológica. 2 canais de saída com controles independentes de intensidade, frequência portadora de 2KHz, 4KHz e 8KHz	6,00
185	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Aparelho de luz infravermelho	Aparelho De Infravermelho Fisioterapia On/off Com lâmpada	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
186	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Aparelho para Fisioterapia por Microondas	Cabo flexível especial e braço articulável que permite posicionar o refletor em qualquer posição. Controle digital de fácil operação com temporizador de segurança, microcontroladores, display gráfico 128X64, modo pulsado em 7,5Hz, 15Hz, 30Hz e 60Hz.	1,00
187	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Bicicleta ergométrica vertical	Confeccionada em aço carbono, sistema de carga leve e moderado, sistema de tração mecânica, capacidade de peso de até 110kg, monitor com 5 funções: velocidade, distância, tempo, calorias, scan.	5,00
188	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Balancim Proprioceptivo	Balancim em aço com acabamento pintado em epóxi , após prévio tratamento antiferruginoso; Plataforma central fixada por correntes zincadas; Piso revestido de material antiderrapante.	2,00
189	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física – tabela 2) – Materiais e	CER	EQUIP	un	Baropodômetro	Plataforma que capta as pressões plantares, Alta resolução de imagem de pressão dos pés, número de sensores, análise dinâmica de múltiplos passos dentro da mesma coleta.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		Equipamentos Recomendados						
190	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física – tabela 2) – Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Eretor Plataforma (Parapódio)	Aparelho eretor com mesa adulto, plataforma com acabamento antiderrapante, apoio para calcanhar estofado e ajustável, apoio individual de joelho com regulagem de abdução e altura, faixa de apoio das nádegas e de tórax confeccionada em poliéster, com velcro para fixação e ajustagem.	1,00
191	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física – tabela 2) – Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Mesa ortostática	Estrutura em aço com pintura epóxi; Plataforma com regulagem milimétrica de inclinação feita por pistão, desde a posição em que o paciente está deitado até a posição em que ele se encontra em pé; Encosto espumado com densidade 33;	1,00
192	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Podoscópio	Base em poliestireno com espelho em sua parte superior.	1,00
193	2º Pavimento	CER (Reabilitação	CER	EQUIP	un	Biofeedback	Equipamento capaz de determinar os potenciais de ação das contrações	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados					musculares do assoalho pélvico e exibir estas intensidades através de uma escala linear de pressão representada por uma escala luminosa de LEDs, a qual acompanha, em tempo real, o comportamento das contrações. É possível controlar o tempo de terapia, o tempo de contração e o tempo de repouso além de fixar uma pressão-objetivo a ser atingida durante a terapia. O Biofeedback permite a reeducação ativa controlada e exige a cooperação do paciente, central de controle com microprocessador, escala Luminosa de LEDs, ajuste de Sensibilidade: 0 a 12cmH2O e 0 a 48cmH2O, ajuste de objetivo.	
194	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Estimulador Neuromuscular	Recurso analgésico, estímulo circulatório, fortalecimento muscular, despertar trófico, central de controle com microprocessador, corrente bipolar assimétrica, quatro canais independentes com intensidade de corrente de até 70mA.	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
195	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Jogo de halteres	Halteres emborrachados, Kit: Pares de 1 a 10kg, Kit completo: 110 kg de halteres, suporte de halter para 10 pares, halteres fabricados em ferro fundido revestido em PVC.	4,00
196	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Eletroestimulador com Corrente Galvânica-Faradíca	Aparelho de eletroestimulação multicorrentes : Corrente Russa, TENS (Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea), Interferencial Bipolar e Galvânica (impulsos retangulares, triangular ou exponencial).	1,00
197	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Eletromiógrafo	Conversor de 24 bits, frequência de amostragem de 48 kHz/canal registrada em arquivo, rejeição de modo comum melhor que 90 dB, sensibilidade programável de 5µV/div até 20mV/div, estimulador de corrente controlada, com intensidade de 1 à 100 mA e duração de 0,1 à 1ms, medidor de impedância, som integrado ao sistema (não requer caixas de som).	1,00
198	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2)	CER	EQUIP	un	Cadeira para Turbilhão	Material em aço carbono, espuma e revestimento em courvin sintético, rodinhas	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		- Materiais e Equipamentos Recomendados					com sistema de travamento, limite de peso: 135kg.	
200	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Cama elástica proprioceptiva	Diâmetro 1m, estrutura em aço, suporta até 100 kg, pés antiderrapantes, com proteção para as molas.	2,00
201	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Cicloergômetro	Em aço carbono, com regulador de intensidade, pedais em polipropileno.	2,00
202	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Escada em L com Rampa	Rampa e escada com corrimões duplos em toda a volta onde é feito o exercício. Piso revestido em material antiderrapante	1,00
203	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2)	CER	EQUIP	un	Esteira Ergométrica	Velocidade de até 13 km/h, e mínima de 1km/h peso suportado: 120kg, - 6 funções: tempo, velocidade, distância, calorias,	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		- Materiais e Equipamentos Recomendados					batimento cardíaco (com hand grip) e programa, aço carbono, 3 níveis de inclinação.	
204	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Manovacuômetro	Caixa em aço carbono com pintura preta eletrostática. Mostrador em alumínio valores em escala +/- cmH2O. Ponteiros de registro mecânico da pressão (preto) e de registro manual (vermelho). Visor em acrílico com fixação do ponteiro de registro manual e acesso com tampa ao botão de fenda. Conexão em rosca em PEAD(1) com 30 cm de linha de pressão em silicone. Bocal exclusivo para avaliação da Pi/Pe-max. Clamp nasal anatômico.	1,00
205	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Ventilômetro	Mostrador pequeno interno grava 0-1 litro; mostrador grande externo grava 0-100 litros; Diâmetro do mostrador: 35 mm (1.4 pol).	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
206	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Respirômetro	Corpo: poliestireno cristal; - Esferas: polietileno; - Anel: polietileno; - Mangueira: polietileno; - Bocal: polipropileno.	1,00
207	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Soprador Térmico	Aparelho leve para uso com todos os tipos de termoplásticos. Silencioso e com potência de 1.400W, aquece de 300° até 500°C.	1,00
208	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Escada em L com Rampa (Rampa com Degraus)	Estrutura em madeira, piso antiderrapante na rampa, lixa antiderrapante nos degraus, regulagem de altura (subida/descida) do corrimão.	1,00
209	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Prono-supinador	Montado em suporte para ser fixado na parede. Rolo em estrutura de madeira maciça com regulagem de resistência. Rotor em estrutura metálica, com	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							empunhadeira de madeira com resistência regulável	
210	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Muleta canadenses reguláveis	Estrutura leve em alumínio, resistente e regulagem para diferentes níveis de altura, ponteira em borracha antiderrapante e o apoio de mão anatômico, suporta até 120kg	4,00
211	2º Pavimento	CER (Reabilitação Física - tabela 2) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Impressora 3 D	Tecnologia de impressão: FDM, tamanho da área de impressão: 220mm de comprimento, 220mm de largura e 250mm de altura, diâmetro do filamento: 1.75mm, temperatura máxima da mesa aquecida: 110°C	1,00
212	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Consultório Neurologia ou Psiquiatria	CER	EQUIP	un	Andador infantil	Infantil/Portátil: dobrável por um só pino, possui regulagem de altura, oferece auxílio para crianças de diferentes idades.	1,00
213	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual -	CER	EQUIP	un	Andador adulto	Adulto: 05 níveis de regulagem de altura, em alumínio anodizado, Portátil: dobrável por um só pino, com regulagem de altura.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		tabela 3) - Consultório Neurologia ou Psiquiatria						
214	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Consultório Neurologia ou Psiquiatria	CER	EQUIP	un	Martelo de Reflexo	Com pincel e agulha; Confeccionado em aço inoxidável AISI 420; Borracha preta;	1,00
215	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Sala de Atendimento Terapêutico Adulto/ Infantil	CER	EQUIP	un	Divã/ Tablado para Fisioterapia	Estrutura em madeira, espuma com densidade 33, revestimento em courvin sintético.	2,00
216	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Sala de Atendimento	CER	EQUIP	un	Tábua de Propriocepção	Piso antiderrapante; - Versatilidade para exercícios.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		Terapêutico Adulto/ Infantil						
217	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Sala de Atendimento Terapêutico Adulto/ Infantil	CER	EQUIP	un	Balancim Proprioceptivo	Balancim em aço com acabamento pintado em epóxi , após prévio tratamento antiferruginoso; Plataforma central fixada por correntes zincadas; Piso revestido de material antiderrapante.	1,00
218	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Sala de Atendimento Terapêutico Adulto/ Infantil	CER	EQUIP	un	Tablet	Processador Quad Core - Conexão Wi-Fi - Bluetooth - Bateria 2.700 MahFormato da tela: LCD - Tamanho da tela (Polegada): 7 - Processador: Quad Core 1.5 Ghz - Sistema Operacional: Android 8.1 (Versao Go) - Armazenamento interno: 16GB (interno)	2,00
219	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Materiais e	CER	EQUIP	un	Escada em L com Rampa (Escada de canto com rampa e corrimão)	Rampa e escada com corrimões duplos em toda a volta onde é feito o exercício. Piso revestido em material antiderrapante	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		Equipamentos Recomendados						
220	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Mocho/ Banqueta giratória	Deve possuir encosto e regulagem de altura a gás Fácil assepsia Superfície giratória Permita ajuste anatômico Possuir regulagem de altura a gás Estofado em Courvim	2,00
221	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Barras Paralelas para Fisioterapia	Corrimãos com 2 metros de comprimento, regulagem da largura entre eles e da altura dos mesmos, com tablado possui dimensões fixas em 2 metros por 80 centímetros, tablado com base em madeira compensado e armação em madeira maciça com o piso revestido de material sintético antiderrapante.	1,00
222	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Eretor Plataforma (Parapódio)	Aparelho eretor com mesa, plataforma com acabamento antiderrapante, apoio para calcanhar estofado e ajustável, apoio individual de joelho com regulagem de abdução e altura, faixa de apoio das nádegas e de tórax confeccionada em	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							poliéster, com velcro para fixação e ajustagem.	
223	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Gangorra de Equilíbrio	Treino infantil de equilíbrio e coordenação motora, madeira de reflorestamento.	1,00
224	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Lousa Interativa	Lousa Dupla Face que acopla na caixa de madeira para sustentar na hora de escrever e colocar os ímãs	1,00
225	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Espelho com rodízio	Espelho com estrutura de madeira com rodízio.	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
226	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Divã/ Tablado para Fisioterapia	Estrutura em madeira, espuma com densidade 33, revestimento em courvin sintético.	1,00
227	2º Pavimento	CER (Reabilitação Intelectual - tabela 3) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Eletroencefalógrafo	Equipamento compacto, EEG com mapeamento cerebral e vídeo-EEG, transferência de exames integrada ao software.	1,00
228	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Consultório Oftalmológico	CER	EQUIP	un	Lâmpada de Fenda	Modelo tipo Haag Streiss, com 05 tipos de aumento: 10X, 20X, 16x, 25x e 40x, ajuste distância interpupilar: 52 a 82mm, lâmpada halogênio 12V 50W, sistema com inclinação de 0 a 23 graus, possui encaixe para acoplar tonômetro de aplanação de diversos modelos.	1,00
229	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4)	CER	EQUIP	un	Tonômetro	Ergonomia de mesa modos de medição automática e manual.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		- Consultório Oftalmológico					Alerta de Segurança de Ar Suave e Posição	
230	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Consultório Oftalmológico	CER	EQUIP	un	Oftalmoscópio	Oftalmoscópio: Direto; Número de Lentes: 28 dioptrias; Aberturas: 6; Filtro: Verde; Lâmpada: Xenon; Material da Cabeça: ABS; Material do Cabo: Meta; Acabamento do Cabo: Termoplástico; Tensão: 2.5V; Controle de Intensidade da Luz.	1,00
231	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Consultório Oftalmológico	CER	EQUIP	un	Oftalmoscópio Binocular Indireto	Capacete com ajuste vertical, Led 2,38 W ajustável, com potência luminosa máxima de aproximadamente 1200 Lux a 30 cm, luz branca com maior intensidade e menor consumo. Diâmetro dos Spots de Iluminação: 25, 35 e 45 (300mm), filtros azul e verde com camada de proteção evaporada, lentes de vidro óptico com anti reflexo. Distância pupilar de 48 - 75 mm, diâmetro mínima da pupila de 2 mm.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
232	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Consultório Oftalmológico	CER	EQUIP	un	Refrator de Greens (Refrator)	Lentes Esféricas: + 16,75 a - 19,00 dioptrias (escala de 0,25D a 3,00D e opcionais lentes auxiliares + 10D ~ -10D) - Lentes Cilíndricas: + 0 a - 6,00 dioptrias (opcional expansão até 8 dioptrias) - Eixo cilíndrico: 360° (duplo eixo de 180° com escala de 5°) - Cilindro cruzado: +/- 0,25 D - Prismas: de 0 a 20 (escala de 1 prisma) - Ajuste de DP: 48 a 80 mm	1,00
233	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Consultório Oftalmológico	CER	EQUIP	un	Coluna Oftalmológica	Três (3) braços pantográficos: um para refrator com ajuste longitudinal e dois com bandejas para projetor e acessórios, fonte para alimentação de Oftalmoscópio e Retinoscópio com variação de 2,5 a 6,0 volts, foco de luz articulado e controle de intensidade de luz, chave geral com indicação visual, controle de intensidade de luz da sala, controle de intensidade do foco de luz, botão liga / desliga do projetor.	1,00
234	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4)	CER	EQUIP	un	Cadeira Oftalmológica	Cadeira elétrica, movimentação sobe e desce com acionamento por tecla para acuidade e teste visual, não reclina.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		- Consultório Oftalmológico						
235	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Consultório Oftalmológico	CER	EQUIP	un	Lensômetro	Scala interna ±25D medição Compensador de prisma Campo amplo de visão Limites: -25D ~ +25D Divisão da Scala -5D ~ +5D: 0.125D; -5D ~ -25D, +5D ~ +25D: 0.25D Eixo de Astigmatismo das lentes cilíndricas: 0 ~ 180° com divisão mínima de 1° Eixo Prisma: Model B (compensação de prisma) 0 ~ 20△ divisão mínima de 1△ Eixo Base Prisma: 0 ~ 180° divisão mínima 1° Scala da visibilidade do ocular: -5D ~ +5D Tamanho da Lente: Φ16 ~ Φ80mm Model B (com compensação prisma)	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
236	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Consultório Oftalmológico	CER	EQUIP	un	Retinoscópio	Lâmpada de Xenon Halógena 3.5V Controle único para focalização e rotação de 360º da fenda Óptica selada totalmente à prova de poeiras Sistema de foco externo com rotação contínua.	1,00
237	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Consultório Oftalmológico	CER	EQUIP	un	Lanterna clínica	Aparelho portátil com tampa, Haste em Aço, cabo e cabeçote em Alumínio Anodizado, LED 3,0 Volts.	1,00
238	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Consultório Oftalmológico	CER	EQUIP	un	Campímetro	Perímetro automatizado, perimetria estática e cinética, incluindo perimetria branca / branca, azul / amarela (SWAP - perimetria automatizada de comprimento de onda curta) e Flicker (perimetria de fusão de cintilação crítica), câmera embutida.	1,00
239	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Consultório Indiferenciado (Sala de	CER	EQUIP	un	Equipamentos para treino de orientação e mobilidade da pessoa com deficiência visual	Bengala Longa ajustável para deficientes visuais	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		Orientação de Mobilidade)						
240	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Barras Paralelas para Fisioterapia	Corrimãos com 2 metros de comprimento, regulagem da largura entre eles e da altura dos mesmos, com tablado possui dimensões fixas em 2 metros por 80 centímetros, tablado com base em madeira compensado e armação em madeira maciça com o piso revestido de material sintético antiderrapante.	1,00
241	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Ceratômetro	Sistema de medição do astigmatismo, campo de medição da curvatura corneana: 5,5 a 11mm, rápida medição.	1,00
242	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Projetor Oftalmológico	Com ajuste da distância de projeção e tamanho de letra, possui animação de vídeo e teste de daltonismo.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
243	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Balancim Proprioceptivo	Balancim em aço com acabamento pintado em epóxi, após prévio tratamento antiferruginoso; Plataforma central fixada por correntes zincadas; Piso revestido de material antiderrapante.	1,00
244	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Escada em L com Rampa (Rampa com Degraus)	Estrutura em madeira, piso antiderrapante na rampa, lixa antiderrapante nos degraus, regulagem de altura (subida/descida) do corrimão.	1,00
245	2º Pavimento	CER (Reabilitação Visual - tabela 4) - Materiais e Equipamentos Recomendados	CER	EQUIP	un	Gangorra de Equilíbrio	Treino infantil de equilíbrio e coordenação motora, madeira de reflorestamento.	1,00
246	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Esfigomanômetro de pedestal - adulto	Esfigmanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura; Livre de mercúrio;	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO	QTD E
							verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO;	
247	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Esfigomanômetro - infantil	Esfigomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho infantil; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura, livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO.	4,00
248	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	7,00
249	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	7,00
250	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Lanterna clínica	Aparelho portátil com tampa, Haste em Aço, cabo e cabeçote em Alumínio Anodizado, LED 3,0 Volts.	7,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
251	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	7,00
252	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Oftalmoscópio	Oftalmoscópio: Direto; Número de Lentes: 28 dioptrias; Aberturas: 6; Filtro: Verde; Lâmpada: Xenon; Material da Cabeça: ABS; Material do Cabo: Meta; Acabamento do Cabo: Termoplástico; Tensão: 2.5V; Controle de Intensidade da Luz.	2,00
253	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Balança eletrônica adulto (para adultos e crianças maiores)	Balança Antropométrica composta por um sistema eletrônico com indicador digital, capacidades que variam de 150kg a 300kg. Estrutura de aço carbono ou aço inoxidável, com piso de pesagem em borracha antiderrapante, sistema de leitura através de terminal indicador com acabamento plástico ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) ou aço inoxidável,	7,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							sistema de Antropômetro acoplado a coluna da Balança com escala até 2,10m.	
254	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Balança eletrônica pediátrica/ infantil	Balança Eletrônica para pesar Bebês e crianças. Display LCD de 15 mm de altura; aprovada pelo INMETRO; Zeragem automática; Prato Anatômico Higienizável e Atóxico; Cálculo Automático do Peso do Bebê; Capacidade: 15kg.	7,00
255	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Oxímetro	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou NEO(A escolher) - Neonatal; possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP.	7,00
256	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Termômetro clínico	Visor decimal digital. À prova d'água. Medição em °C. Indicador sonoro, alertas diferenciados para temperatura normal e febril.	7,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
257	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Estadiômetro	03 Réguas; 01 medidor fixo; 01 medidor móvel.	7,00
258	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Goniômetro	Goniômetro grande ortopédico	7,00
259	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Simetógrafo	Em alumínio anodizado, dobrável, acompanha plataforma com nivelamento dos pés	1,00
260	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Otoscópio	Otoscópio profissional de alta performance com iluminação halógena Xenon e fibra óptica; Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon de alta performance e excelente iluminação; lente giratória com aumento de 3 vezes; Conexão para otoscopia pneumática; Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	7,00
261	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Mesa auxiliar com rodízios	Mesa auxiliar 60 x 40 x 80 cm inox com rodízios	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
262	3º Pavimento	Consultórios - Ambulatório (7 consultórios)	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Detector de batimento cardio-fetal	Detector Fetal de Mesa com display, faixa de medição de FCF: 30 a 240 Bpm, ciclagem de 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz $\pm 10\%$. Alimentação chaveada que opera de 110 a 230 v $\pm 10\%$ e frequência de 50/60hz. Diâmetro máximo do foco Ultrassônico: 50 mm, alojamento para transdutor na lateral do gabinete, saída para fone de ouvido ou gravador de som.	1,00
263	3º Pavimento	Consultório Odontológico - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Cadeira odontológica com refletor e mesa auxiliar contendo seringa tríplice	Estrutura em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno alto impacto, acionamentos pelo pedal, acionamento e ajuste de intensidade do refletor, volta automática à posição zero, subida e descida do assento e do encosto, os comandos do pedal podem ser facilmente invertidos, articulação central, em aço maciço, com tratamento anticorrosivo, base com desenho ergonômico, em aço com tratamento anticorrosivo, totalmente protegida por debrum antiderrapante, com boa estabilidade. Estofamento amplo. Sistema	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão com 24 volts. Dois braços fixos.	
264	3º Pavimento	Consultório Odontológico - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Caneta de alta rotação	Iluminação por LED, push button, cabeça standard, diâmetro da cabeça: 11,3 mm, spray triplo ventilado, rolamentos com esferas cerâmicas, rotor balanceado eletronicamente, corpo e cabeça, gerador de luz integrado a peça de mão, autoclavável até 135°C, conexão borden, rotação: 360.000 a 420.000 rpm, pressão de Trabalho (bar): 2,2 bar = 220 Kpa = 32 psi +- 5%; Consumo de Ar: 34 l/min. +- 10%, brocas: Haste tipo 3 - FG Standard.	4,00
265	3º Pavimento	Consultório Odontológico - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP		Kit acadêmico de odontologia	Alta rotação, Micromotor, Contra Ângulo T10, Peça Reta P10, Óleo lubrificante Odontolub, Adaptador do contra ângulo T10 para brocas FG, Estojo do kit e estojos individuais.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
266	3º Pavimento	Consultório Odontológico - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Mocho/ Banqueta giratória	Deve possuir encosto e regulagem de altura a gás Fácil assepsia Superfície giratória Permita ajuste anatômico Possuir regulagem de altura a gás Estofado em Courvim	2,00
267	3º Pavimento	Consultório Odontológico - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
268	3º Pavimento	Consultório Odontológico - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Ultrassom odontológico com jato de bicarbonato	Aparelho conjugado de ultrassom piezoelétrico e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia do cálculo e do biofilme não mineralizado. Regulagem de potência ultrassônica através de potenciômetro. Controle da potência ultrassônica é ajustável. Reservatório para líquidos com o recipiente removível e bomba peristáltica interna e elétrica e reservatório para bicarbonato com o recipiente removível e filtro de ar para drenagem de resíduos líquidos condensados. Frequência do Ultrassom: 29KHz a 32KHz Transdutor: Piezoelétrico Sistema de Irrigação: Bomba Peristáltica Elétrica Açãoamento: Pedal	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
269	3º Pavimento	Consultório Odontológico - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Fotopolimerizador	Ponteira condutora de luz em acrílico, passível de desinfecção química, com diâmetro de 10 mm. Encaixe rígido e giratório de 360° que permite o acesso a todos os quadrantes da boca; LED que gera feixe de luz azul pura e fria com comprimento de onda de 470 nm, produzindo o mínimo de aquecimento na resina e no dente, proporcionando assim, qualidade, segurança e economia; circuito eletrônico controlado por um microcontrolador que possibilita o aumento da intensidade da luz de forma gradual nos 5 segundos iniciais; suporte de bancada injetado em ABS; Peça de mão em alumínio anodizado, leve e anatômica, interligada ao módulo de alimentação, potência de Luz: >1.200 mW/cm ² ; consumo: 19VA; emissor de Luz: LED; faixa de Luz: 465-485 nm.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
270	3º Pavimento	Consultório Odontológico - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Compressor odontológico	Capacidade de 45 litros, com tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática), reservatório de ar certificado pelo INMETRO, motor com 2,0 HP e dois cabeçotes, alto torque, pressostato com chave geral liga/desliga, válvula de segurança, dispositivo de alívio do excesso de pressão, manômetros para verificar a pressão interna do reservatório e para a pressão de saída de ar, filtro de ar com drenagem automática e regulador de pressão de saída do ar, registro para drenagem da umidade condensada, ventoinha de refrigeração no motor, filtro de aspiração, mangueira do motor metálica e flexível, válvula de alívio.	1,00
271	3º Pavimento	Consultório Odontológico - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP		Bomba a vácuo odontológica	Bomba de vácuo para sucção de detritos odontológicos saliva e sangue Conjunto sucção (Flange + Rotor + Tampa) em polímero de alta resistência com ferramenta própria. Motor weg 0,5HP com eixo inox, tensão 127V/220V 60Hz – automática, vácuo Máximo até 500 mmHg, base com 04 apoios.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
272	3º Pavimento	Sala de Gesso - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Serra elétrica para cortar gesso	Serra elétrica para gesso, similares e autópsias confeccionada em alumínio fundido, acabamento em pintura a pó epóxi eletrostática. Disco de serra de 64 mm; Disco de serra de 50 mm; Chave de boca de 13mm. Motor: 240watts / 50/60Hz	1,00
273	3º Pavimento	Sala de Gesso - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Carrinho de procedimentos/curativos	Carro para Curativo armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios, pintura epóxi; rodízios de 03 polegadas.	1,00
274	3º Pavimento	Sala de Gesso - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Mesa auxiliar com rodízios	Mesa auxiliar 60 x 40 x 80 cm inox com rodízios	1,00
275	3º Pavimento	Sala de Gesso - Ambulatório	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Mocho/ Banqueta giratória	Deve possuir encosto e regulagem de altura a gás Fácil assepsia Superfície giratória Permita ajuste anatômico Possuir regulagem de altura a gás Estofado em Courvim	1,00
276	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Refrigerador 2º a 8ºC de uso hospitalar	Refrigerador para armazenamento de medicamentos, hemoderivados, vacinas, configuração vertical, porta de vidro, capacidade entre 280 e 260 litros e faixa de	5,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO	QTD E
							temperatura mínima de 2 ºC e máxima de 8 ºC, com degelo automático Painel OLED	
277	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Suporte para soro	Suporte de Soro construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido, coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada com anel para evitar amassamento e desgaste da haste, com regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 120 mm de espessura, 4 ganchos em forma de cruz. Base revestido em nylon com 5 pés com rodízios	5,00
278	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Oxímetro	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou NEO(A escolher) - Neonatal; possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
279	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Aspirador portátil	Frequência 60 Hz; Fluxo de ar máximo 70 LPM; Vácuo máximo ≤ 25 polegadas de Hg; Capacidade do frasco coletor 3,0 litros cada frasco / total 6,0 litros; Proteção térmica; Tipo de proteção contra choque elétrico Aspirador de classe /Pedal classe II.Componentes: Bomba vácuo aspirador com suporte para transporte; frascos coletores de 3 litros (autoclavável); tampas de plástico com válvulas de segurança; filtro bactericida; mangueira de silicone (paciente) 2 metros; mangueira de comunicação dos frascos; pedal de acionamento.	1,00
280	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Mesa auxiliar com rodízios	Mesa auxiliar 60 x 40 x 80 cm inox com rodízios	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
281	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Bomba de infusão - Equipamento para infusão contínua e controlada de fluidos	Tamanho da Tela: LCD 3,5" (sem touchscreen). Princípio de Infusão: Peristáltica Linear; Precisão do Sistema: +/- 5%; Taxa de infusão: 1-699 ml/h; Taxa de bolus: 699 ml/h; Taxa KVO: 1-5ml/h; Parenteral; - Volume total infundido: 1-9999 ml/h; Compatível com vários modelos de Equipo e possibilidade de calibração pelo usuário; Energia: AC: 100-240V, 50/60 Hz ou DC: 12V; Bateria: Bateria de íons de lítio recarregável, 7,4 V / 3500 mAh; Autonomia da Bateria: >4 horas; Bloqueio da infusão na abertura accidental da porta; Detector de bolhas; Sensor de pressão para proteção de oclusões; Sistema ABS de proteção.	5,00
282	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Esfigmomanômetro de pedestal - adulto	Esfigmomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho infantil; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura; Livre de mercúrio;	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO	QTD E
							verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO;	
283	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Esfigomanômetro - infantil	Esfigomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho infantil; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura, livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO.	1,00
284	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas freqüências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	1,00
285	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	1,00
286	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Lanterna clínica	Aparelho portátil com tampa, Haste em Aço, cabo e cabeçote em Alumínio Anodizado, LED 3,0 Volts.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
287	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP		Laringoscópio kit lâmina reta	Cabo construído em metal à prova de ferrugem, superfície estriado, esterilizável e autoclavável, lâminas retas 00, 0 e 1, em aço inoxidável à prova de ferrugem, Kit com 3 lâminas retas com arestas arredondadas reduzem o risco de lesão, esterilizáveis e autoclaváveis por até 1.000 vezes, iluminação fria sem riscos de queimadura ao paciente.	1,00
288	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Laringoscópio kit lâmina curva	Cabo construído em metal à prova de ferrugem, superfície estriado, esterilizável e autoclavável, lâminas retas 00, 0 e 1, em aço inoxidável à prova de ferrugem, kit com lâminas curvas com arestas arredondadas reduzem o risco de lesão, esterilizáveis e autoclaváveis por até 1.000 vezes, iluminação fria sem riscos de queimadura ao paciente.	1,00
289	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Mesa auxiliar com rodízios	Mesa auxiliar 60 x 40 x 80 cm inox com rodízios	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
290	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Monitor multiparâmetros	Parâmetros na configuração básica: ECG; SPO2; Curva plestimográfica de SPO2; Frequência cardíaca pelo ECG; Pulso cardíaco pelo oxímetro; Pressão Arterial PNI Sistólica, Diastólica e Média; FR - Frequência respiratória; Curva de tendência PNI; Curva de tendência ECG; Curva de tendência SPO2; Curva de tendência de pulso. 5 tipos de interfaces diferentes que podem exibir formas de onda dos parâmetros (ECG, RESP e SPO2), valores numéricos dos parâmetros (ECG, RESP, TEMP, PNI e SPO2), gráficos de tendências (FC, FR, SPO2, PNI, TEMP), além de tela com caracteres grandes; Exibe todas as formas de onda de um ECG completo em uma única tela; 12,1" Tela LED colorida, interface idiomas (Inglês e Português); Conclusão de todas as operações por teclas e botões; Modo de medição PNI: Manual, AUTO e STAT; 8 canais sincronizados de forma de onda; Fonte de energia bivolt.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
291	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP		Suporte para monitor multiparâmetros	Suporte de monitor de sinais vitais hospitalar. Bandeja de 40cm de largura x 30cm de profundidade. Permite giro de até 25º da bandeja. Carga máxima 25kg.	1,00
292	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP		Sensor de oxímetro de pulso	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou Neonatal.	1,00
293	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Refletor parabólico de luz fria/Foco Refletor ambulatorial	Foco de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos, com haste superior flexível e cromada. Pedestal com haste inferior pintada, pintura em epóxi, base tipo pentapé revestida em nylon com 3 rodízios de 2" tipo "bola", 50/60 Hz, com espelho e lâmpada halógena.	1,00
294	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Ventilador eletrônico microprocessado (pressão e volume)	Tipo: mecânico, eletrônico, pneumático, modo de ventilação não invasivo, multimodo, de alto fluxo, com rodízio, com	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
						adulto/infantil com Traquéias adulto, infantil e neonatal	tela sensível ao toque, com umidificador aquecedor, com PEEP regulável.	
295	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Cilindro de oxigênio portátil	Cilindro de 3 a 5 L sem oxigênio medicinal, válvula reguladora com fluxometro, conjunto de umidificador, conjunto de cânula de Guedel Nº 0, 1, 2, 3, 4, 5; 0,42m ³	1,00
296	3º Pavimento	Sala de enzimas + sala vermelha de estabilização	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Equipamento para aferição de glicemia capilar	Monitor baseado em plataforma amperométrica portátil, para uso hospitalar, com faixa de medição de valores entre 20 a 600 mg/dl; volume de amostra de 1 microlitro.	1,00
297	3º Pavimento	Ambulatório - uso comum	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Carrinho de emergência	Em chapa metálica de aço carbono, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada em epóxi; Tampo (mesa) superior em polímero liso dividido em 02 módulos rebaixados; rodízios giratórios para movimentos em 360 graus, sendo 02 deles frontais, dotados de freios nas rodas; Gaveteiro, com bandeja de divisões para armazenamento medicamentos, bandeja (suporte) com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor, para-	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							choque embrorrachado instalado em toda extensão do perímetro lateral.	
298	3º Pavimento	Ambulatório - uso comum	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Desfibrilador/cardioversor com monitor multiparâmetro e marcapasso	Cardioversor/desfibrilador com forma de onda bifásica, alça de transporte incorporada, com pás pediátricas sob as pás para adultos (intercambiáveis). Composto por desfibrilador manual, DEA e marcapasso no mesmo equipamento, com parâmetro de oximetria (SPO2). Sistema de ventilação natural por convecção, sem ventilação forçada. Bateria incorporada recarregável, opção para cardioversão, tecla de função direta para seleção de derivação de ECG, leitura digital para frequência cardíaca de no mínimo 15 a 300 bpm com alarmes de frequência cardíaca alta e baixa, o equipamento deverá conter marcapasso transcutâneo para estimulação cardíaca, com taxa de estimulação entre 30 a 180 bpm no mínimo, com corrente de saída de 10 a 200mA no mínimo.	1,00
299	3º Pavimento	Ambulatório - uso comum	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Eletrocardiógrafo portátil	Função cópia, aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos, interpretação do ECG baseado no	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							avançado código Minnesota; Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; impressora térmica de alta resolução, interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail. Bateria recarregável interna	
300	3º Pavimento	Ambulatório - uso comum	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Carro para Eletrocardiógrafo (suporte)	Estrutura tubular e chapa metálica com rodízios de movimento de 360 graus, bandeja para acoplar o ECG.	1,00
301	3º Pavimento	Ambulatório - uso comum	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Cilindro de oxigênio portátil	Cilindro de 3 a 5 L sem oxigênio medicinal, válvula reguladora com fluxômetro, conjunto de umidificador, conjunto de cânula de Guedel Nº 0, 1, 2, 3, 4, 5; 0,42m³	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
302	3º Pavimento	Ambulatório - uso comum	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto	Tubos de aço carbono com encosto e assento duplo em nylon, encosto com tubo 7/8, dobrável em "X", freios com manopla bilaterais, aro impulsor bilateral em nylon injetado com 8 pontos de fixação, apoio para os braços fixo com suporte em nylon injetado, apoio para os pés fixos com barra de reforço, com pedal em nylon injetado rebatível lateralmente, rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços, rodas traseiras aro 24", com pneus maciços, com rolamento duplo blindado fixado com porca travante (parlock) com calota protetora, garfos em aço carbono achatado e maciço, pintura epóxi (eletrostática), capacidade de peso: 90 kg.	2,00
303	3º Pavimento	Ambulatório - uso comum	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto obeso	Fabricada em aço carbono, dobrável em duplo X, encosto almofadado com bolso para prontuário, assento almofadado com almofada sobressalente de 5 cm, apoio de braço escamoteável, apoio de pés com regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas quatro rodas, pneus traseiros 24" infláveis,	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							dianteiros 6" maciços, protetor lateral de roupa, trava de segurança na parte traseira do encosto, capacidade de peso: 150 kg	
304	3º Pavimento	Ambulatório - uso comum	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Cadeira de rodas infantil	Fabricada em aço carbono com assento/encosto em nylon almofadado. Estrutura dobrável, Capacidade Máxima de Peso: 70 kg	2,00
305	3º Pavimento	Ambulatório - uso comum	AMBULATÓRIO	EQUIP	un	Maca para transporte com grades laterais	Carro Maca em Aço Inox: Estrutura fabricada em tubos de aço inox polido; Grades laterais de tombar fabricadas em aço inox polido; Suporte de soro em aço inox; ponteiras de acabamento; 4 rodízios giratórios de Ø125mm, sendo dois com travas; Leito fixo de MDF com espuma revestido em courvin; Cabeceira com ajuste de altura através de cremalheira.	1,00
306	4º Pavimento	Lactário	LACTÁRIO	EQUIP	un	Câmara Fria/Refrigerador (para leite materno)	Refrigerador para leite materno, configuração vertical, 2 portas de vidro, refrigeração a ar, alimentação elétrica, capacidade: MÁX: 1.250 l (330,2 gal)/ MÍN: 150 l (39,6 gal)/ 550 l (145,3 gal), faixa de temperatura: MÁX: 25 °C (77 °F)/ MÍN: -20 °C (-4 °F).	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
307	4º Pavimento	Lactário	LACTÁRIO	EQUIP	un	Freezer	Freezer vertical com 1 porta, faixa de temperatura: MÍN: -40 °C (-40 °F); MÁX: -20 °C (-4 °F)	1,00
308	4º Pavimento	Lactário	LACTÁRIO	EQUIP	un	Caixa térmica	Caixa Térmica 5 Litros com Termômetro Digital de Máximo e Mínimo à prova d'água -50 até 70 °C.	4,00
309	4º Pavimento	Lactário	LACTÁRIO	EQUIP	un	Autoclave 21L	Autoclave Horizontal Digital. Capacidade: 21 litros; Potência: 800W; Pressão de Serviço: 1 kgf/cm² Temperatura: padrão O.M.S até 121°C; Ciclo de secagem de série; Bandejas de alumínio.	1,00
310	4º Pavimento	Almoxarifado	ALMOXARIFADO	EQUIP		Refrigerador 2º a 8°C de uso hospitalar	Refrigerador para armazenamento de medicamentos, hemoderivados, vacinas, configuração vertical, porta de vidro, capacidade entre 280 e 260 litros e faixa de temperatura mínima de 2 °C e máxima de 8 °C, com degelo automático Painel OLED	3,00
311	4º Pavimento	Almoxarifado	ALMOXARIFADO	EQUIP		Seladora de embalagem	Barra de selagem com 450mm e acionamento por pedal	2,00
312	4º Pavimento	CPD	CPD	EQUIP		Switch 48 portas	Switch gerenciável 48 portas	15,00
313	4º Pavimento	CPD	CPD	EQUIP		Firewall Sophos UTM XGS (aquisição + 3	Firewall com suporte e licenciamento	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
						anos de suporte e licença)		
314	4º Pavimento	Administrativo/gerência	ADMINISTRAÇÃO	EQUIP		Aparelhos celulares	Smartphone 128GB, 4G, Wi-fi, 4G RAM	17,00
315	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	18,00
316	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas freqüências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	18,00
317	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Esfigmanômetro - infantil	Esfigmanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho infantil; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura, livre de mercúrio;	18,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO.	
318	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Esfigomanômetro de pedestal - adulto	Esfigomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura; Livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO;	18,00
319	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Oxímetro	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou NEO(A escolher) - Neonatal; possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP.	18,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
320	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Termômetro clínico	Visor decimal digital. À prova d'água. Medição em °C. Indicador sonoro, alertas diferenciados para temperatura normal e febril.	24,00
321	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Oftalmoscópio	Oftalmoscópio: Direto; Número de Lentes: 28 dioptrias; Aberturas: 6; Filtro: Verde; Lâmpada: Xenon; Material da Cabeça: ABS; Material do Cabo: Meta; Acabamento do Cabo: Termoplástico; Tensão: 2.5V; Controle de Intensidade da Luz.	6,00
322	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Otoscópio	Otoscópio profissional de alta performance com iluminação halógena Xenon e fibra óptica; Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon de alta performance e excelente iluminação; lente giratória com aumento de 3 vezes; Conexão para otoscopia pneumática; Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
323	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	6,00
324	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Eletrocardiógrafo portátil	Função cópia, aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos, interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; impressora térmica de alta resolução, interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail. Bateria recarregável interna	6,00
325	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Carro para Eletrocardiógrafo (suporte)	Estrutura tubular e chapa metálica com rodízios de movimento de 360 graus, bandeja para acoplar o ECG.	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		(Total: 6 postos de enfermagem)						
326	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Carrinho de procedimentos/curativos	Carro para Curativo armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios, pintura epóxi; rodízios de 03 polegadas.	6,00
327	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Carrinho de emergência	Em chapa metálica de aço carbono, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada em epóxi; Tampo (mesa) superior em polímero liso dividido em 02 módulos rebaixados; rodízios giratórios para movimentos em 360 graus, sendo 02 deles frontais, dotados de freios nas rodas; Gaveteiro, com bandeja de divisões para armazenamento medicamentos, bandeja (suporte) com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor, parachoque emborrachado instalado em toda extensão do perímetro lateral.	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
328	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Desfibrilador/cardioversor com monitor multiparâmetro e marcapasso	Cardioversor/desfibrilador com forma de onda bifásica, alça de transporte incorporada, com pás pediátricas sob as pás para adultos (intercambiáveis). Composto por desfibrilador manual, DEA e marcapasso no mesmo equipamento, com parâmetro de oximetria (SPO2). Sistema de ventilação natural por convecção, sem ventilação forçada. Bateria incorporada recarregável, opção para cardioversão, tecla de função direta para seleção de derivação de ECG, leitura digital para frequência cardíaca de no mínimo 15 a 300 bpm com alarmes de frequência cardíaca alta e baixa, o equipamento deverá conter marcapasso transcutâneo para estimulação cardíaca, com taxa de estimulação entre 30 a 180 bpm no mínimo, com corrente de saída de 10 a 200mA no mínimo.	4,00
329	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Monitor multiparâmetros	Parâmetros na configuração básica: ECG; SPO2; Curva plestimográfica de SPO2; Frequência cardíaca pelo ECG; Pulso cardíaco pelo oxímetro; Pressão Arterial PNI Sistólica, Diastólica e Média; FR -	7,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
		(Total: 6 postos de enfermagem)					Frequência respiratória; Curva de tendência PNI; Curva de tendência ECG; Curva de tendência SPO2; Curva de tendência de pulso.5 tipos de interfaces diferentes que podem exibir formas de onda dos parâmetros (ECG, RESP e SPO2), valores numéricos dos parâmetros (ECG, RESP, TEMP, PNI e SPO2), gráficos de tendências (FC, FR, SPO2, PNI, TEMP), além de tela com caracteres grandes; Exibe todas as formas de onda de um ECG completo em uma única tela; 12,1" Tela LED colorida, interface idiomas (Inglês e Português); Conclusão de todas as operações por teclas e botões; Modo de medição PNI: Manual, AUTO e STAT; 8 canais sincronizados de forma de onda; Fonte de energia bivolt.	
330	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP		Suporte para monitor multiparâmetros	Suporte de monitor de sinais vitais hospitalar. Bandeja de 40cm de largura x 30cm de profundidade. Permite giro de até 25º da bandeja. Carga máxima 25kg.	7,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
331	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP		Sensor de oxímetro de pulso	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou Neonatal.	7,00
332	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Aspirador portátil	Frequência 60 Hz; Fluxo de ar máximo 70 LPM; Vácuo máximo ≤ 25 polegadas de Hg; Capacidade do frasco coletor 3,0 litros cada frasco / total 6,0 litros; Proteção térmica; Tipo de proteção contra choque elétrico Aspirador de classe /Pedal classe II.Componentes: Bomba vácuo aspirador com suporte para transporte; frascos coletores de 3 litros (autoclavável); tampas de plástico com válvulas de segurança; filtro bactericida; mangueira de silicone (paciente) 2 metros; mangueira de comunicação dos frascos; pedal de acionamento.	7,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
333	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Lanterna clínica	Aparelho portátil com tampa, Haste em Aço, cabo e cabeçote em Alumínio Anodizado, LED 3,0 Volts.	12,00
334	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Bomba de infusão - Equipamento para infusão contínua e controlada de fluidos	Tamanho da Tela: LCD 3,5" (sem touchscreen). Princípio de Infusão: Peristáltica Linear; Precisão do Sistema: +/- 5%; Taxa de infusão: 1-699 ml/h; Taxa de bolus: 699 ml/h; Taxa KVO: 1-5ml/h; Parenteral; - Volume total infundido: 1-9999 ml/h; Compatível com vários modelos de Equipo e possibilidade de calibração pelo usuário; Energia: AC: 100-240V, 50/60 Hz ou DC: 12V; Bateria: Bateria de íons de lítio recarregável, 7,4 V / 3500 mAh; Autonomia da Bateria: >4 horas; Bloqueio da infusão na abertura accidental da porta; Detector de bolhas; Sensor de pressão para proteção de oclusões; Sistema ABS de proteção.	132,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
335	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) e Posto de enfermagem - Internação (Total: 6 postos de enfermagem)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP		Refrigerador 2º a 8ºC de uso hospitalar	Refrigerador para armazenamento de medicamentos, hemoderivados, vacinas, configuração vertical, porta de vidro, capacidade entre 280 e 260 litros e faixa de temperatura mínima de 2 ºC e máxima de 8 ºC, com degelo automático Painel OLED	6,00
336	5º Pavimento	Farmácia Satélite - Internação (2 Farmácias)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Refrigerador 2º a 8ºC de uso hospitalar	Refrigerador para armazenamento de medicamentos, hemoderivados, vacinas, configuração vertical, porta de vidro, capacidade entre 280 e 260 litros e faixa de temperatura mínima de 2 ºC e máxima de 8 ºC, com degelo automático Painel OLED	2,00
337	5º Pavimento	Sala de curativos - Internação (3 salas)	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Carrinho de procedimentos/curativos	Carro para Curativo armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios, pintura epóxi; rodízios de 03 polegadas.	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
338	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) - Uso comum	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto	Tubos de aço carbono com encosto e assento duplo em nylon, encosto com tubo 7/8, dobrável em "X", freios com manopla bilaterais, aro impulsor bilateral em nylon injetado com 8 pontos de fixação, apoio para os braços fixo com suporte em nylon injetado, apoio para os pés fixos com barra de reforço, com pedal em nylon injetado rebatível lateralmente, rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços, rodas traseiras aro 24", com pneus maciços, com rolamento duplo blindado fixado com porca travante (parlock) com calota protetora, garfos em aço carbono achatado e maciço, pintura epóxi (eletrostática), capacidade de peso: 90 kg.	6,00
339	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) - Uso comum	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto obeso	Fabricada em aço carbono, dobrável em duplo X, encosto almofadado com bolso para prontuário, assento almofadado com almofada sobressalente de 5 cm, apoio de braço escamoteável, apoio de pés com regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas quatro rodas, pneus traseiros 24" infláveis,	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							dianteiros 6" maciços, protetor lateral de roupa, trava de segurança na parte traseira do encosto, capacidade de peso: 150 kg	
340	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) - Uso comum	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Cadeira de rodas infantil	Fabricada em aço carbono com assento/encosto em nylon almofadado. Estrutura dobrável, Capacidade Máxima de Peso: 70 kg	6,00
341	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) - Uso comum	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Cadeira de banho/ higiênica	Fabricada com tubos de aço carbono, estrutura monobloco fixa, acopla ao vaso sanitário, apoio de braço fixo com suporte em nylon injetado	18,00
342	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) - Uso comum	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Maca para transporte com grades laterais	Carro Maca em Aço Inox: Estrutura fabricada em tubos de aço inox polido; Grades laterais de tombar fabricadas em aço inox polido; Suporte de soro em aço inox; ponteiras de acabamento; 4 rodízios giratórios de Ø125mm, sendo dois com travas; Leito fixo de MDF com espuma revestido em courvin; Cabeceira com ajuste de altura através de cremalheira.	2,00
343	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) - Uso comum	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP		Biombo	Biombo de 03 faces esmaltado com rodízios.	13,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
344	5º Pavimento	Enfermarias (66 leitos) - Uso comum	ENFERMARIAS - PEDIATRIA	EQUIP	un	Equipamento para aferição de glicemia capilar	Monitor baseado em plataforma amperométrica portátil, para uso hospitalar, com faixa de medição de valores entre 20 a 600 mg/dl; volume de amostra de 1 microlitro.	7,00
345	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	3,00
346	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
347	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Esfigomanômetro - infantil	Esfigmanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho infantil; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura, livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO.	3,00
348	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Esfigmanômetro de pedestal - adulto	Esfigmanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura; Livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO;	3,00
349	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Oxímetro	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou NEO(A escolher) - Neonatal; possui	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP.	
350	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Termômetro clínico	Visor decimal digital. À prova d'água. Medição em °C. Indicador sonoro, alertas diferenciados para temperatura normal e febril.	4,00
351	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Oftalmoscópio	Oftalmoscópio: Direto; Número de Lentes: 28 dioptrias; Aberturas: 6; Filtro: Verde; Lâmpada: Xenon; Material da Cabeça: ABS; Material do Cabo: Meta; Acabamento do Cabo: Termoplástico; Tensão: 2.5V; Controle de Intensidade da Luz.	1,00
352	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Otoscópio	Otoscópio profissional de alta performance com iluminação halógena Xenon e fibra óptica; Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon de alta performance e excelente iluminação; lente giratória com aumento de 3 vezes;	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
		enfermagem com 10 leitos)					Conexão para otoscopia pneumática; Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	
353	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	1,00
354	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Eletrocardiógrafo portátil	Função cópia, aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos, interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; impressora térmica de alta resolução, interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail. Bateria recarregável interna	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
355	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Carro para Eletrocardiógrafo (suporte)	Estrutura tubular e chapa metálica com rodízios de movimento de 360 graus, bandeja para acoplar o ECG.	1,00
356	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Carrinho de procedimentos/curativos	Carro para Curativo armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios, pintura epóxi; rodízios de 03 polegadas.	1,00
357	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Carrinho de emergência	Em chapa metálica de aço carbono, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada em epóxi; Tampo (mesa) superior em polímero liso dividido em 02 módulos rebaixados; rodízios giratórios para movimentos em 360 graus, sendo 02 deles frontais, dotados de freios nas rodas; Gaveteiro, com bandeja de	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							divisões para armazenamento medicamentos, bandeja (suporte) com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor, parachoque emborrachado instalado em toda extensão do perímetro lateral.	
358	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Desfibrilador/cardioversor com monitor multiparâmetro e marcapasso	Cardioversor/desfibrilador com forma de onda bifásica, alça de transporte incorporada, com pás pediátricas sob as pás para adultos (intercambiáveis). Composto por desfibrilador manual, DEA e marcapasso no mesmo equipamento, com parâmetro de oximetria (SPO2). Sistema de ventilação natural por convecção, sem ventilação forçada. Bateria incorporada recarregável, opção para cardioversão, tecla de função direta para seleção de derivação de ECG, leitura digital para frequência cardíaca de no mínimo 15 a 300 bpm com alarmes de frequência cardíaca alta e baixa, o equipamento deverá conter marcapasso transcutâneo para estimulação cardíaca, com taxa de estimulação entre 30	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							a 180 bpm no mínimo, com corrente de saída de 10 a 200mA no mínimo.	
359	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Monitor multiparâmetros	Parâmetros na configuração básica: ECG; SPO2; Curva plestimográfica de SPO2; Frequência cardíaca pelo ECG; Pulso cardíaco pelo oxímetro; Pressão Arterial PNI Sistólica, Diastólica e Média; FR - Frequência respiratória; Curva de tendência PNI; Curva de tendência ECG; Curva de tendência SPO2; Curva de tendência de pulso.5 tipos de interfaces diferentes que podem exibir formas de onda dos parâmetros (ECG, RESP e SPO2), valores numéricos dos parâmetros (ECG, RESP, TEMP, PNI e SPO2), gráficos de tendências (FC, FR, SPO2, PNI, TEMP), além de tela com caracteres grandes; Exibe todas as formas de onda de um ECG completo em uma única tela; 12,1" Tela LED colorida, interface idiomas (Inglês e Português); Conclusão de todas as operações por teclas e botões; Modo de medição PNI: Manual, AUTO e STAT; 8	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							canais sincronizados de forma de onda; Fonte de energia bivolt.	
360	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP		Suporte para monitor multiparâmetros	Suporte de monitor de sinais vitais hospitalar. Bandeja de 40cm de largura x 30cm de profundidade. Permite giro de até 25º da bandeja. Carga máxima 25kg.	1,00
361	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP		Sensor de oxímetro de pulso	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou Neonatal.	1,00
362	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Aspirador portátil	Frequência 60 Hz; Fluxo de ar máximo 70 LPM; Vácuo máximo ≤ 25 polegadas de Hg; Capacidade do frasco coletor 3,0 litros cada frasco / total 6,0 litros; Proteção térmica; Tipo de proteção contra choque elétrico Aspirador de classe /Pedal classe	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		enfermagem com 10 leitos)					II.Componentes: Bomba vácuo aspirador com suporte para transporte; frascos coletores de 3 litros (autoclavável); tampas de plástico com válvulas de segurança; filtro bactericida; mangueira de silicone (paciente) 2 metros; mangueira de comunicação dos frascos; pedal de acionamento.	
363	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Carrinho de procedimentos/curativos	Carro para Curativo armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios, pintura epóxi; rodízios de 03 polegadas.	1,00
364	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Lanterna clínica	Aparelho portátil com tampa, Haste em Aço, cabo e cabeçote em Alumínio Anodizado, LED 3,0 Volts.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
365	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de enfermagem com 10 leitos)	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Bomba de infusão - Equipamento para infusão contínua e controlada de fluidos	Tamanho da Tela: LCD 3,5" (sem touchscreen). Princípio de Infusão: Peristáltica Linear; Precisão do Sistema: +/- 5%; Taxa de infusão: 1-699 ml/h; Taxa de bolus: 699 ml/h; Taxa KVO: 1-5ml/h; Parenteral; - Volume total infundido: 1-9999 ml/h; Compatível com vários modelos de Equipo e possibilidade de calibração pelo usuário; Energia: AC: 100-240V, 50/60 Hz ou DC: 12V; Bateria: Bateria de íons de lítio recarregável, 7,4 V / 3500 mAh; Autonomia da Bateria: >4 horas; Bloqueio da infusão na abertura accidental da porta; Detector de bolhas; Sensor de pressão para proteção de oclusões; Sistema ABS de proteção.	20,00
366	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Hospital Dia (1 posto de	HOSPITAL DIA	EQUIP	un	Equipamento para aferição de glicemia capilar	Monitor baseado em plataforma amperométrica portátil, para uso hospitalar, com faixa de medição de valores entre 20 a 600 mg/dl; volume de amostra de 1 microlitro.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		enfermagem com 10 leitos)						
367	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	2,00
368	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	2,00
369	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Esfigmomanômetro - infantil	Esfigmomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho infantil; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura, livre de mercúrio;	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		enfermagem com 5 leitos)					verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO.	
370	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Esfigomanômetro de pedestal - adulto	Esfigomanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho infantil; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura; Livre de mercúrio; verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO;	1,00
371	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Oxímetro	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou NEO(A escolher) - Neonatal; possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
372	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Termômetro clínico	Visor decimal digital. À prova d'água. Medição em °C. Indicador sonoro, alertas diferenciados para temperatura normal e febril.	2,00
373	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Oftalmoscópio	Oftalmoscópio: Direto; Número de Lentes: 28 dioptrias; Aberturas: 6; Filtro: Verde; Lâmpada: Xenon; Material da Cabeça: ABS; Material do Cabo: Meta; Acabamento do Cabo: Termoplástico; Tensão: 2.5V; Controle de Intensidade da Luz.	1,00
374	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Otoscópio	Otoscópio profissional de alta performance com iluminação halógena Xenon e fibra óptica; Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon de alta performance e excelente iluminação; lente giratória com aumento de 3 vezes; Conexão para otoscopia pneumática; Cabo	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							com reostato para controle da intensidade da iluminação.	
375	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	1,00
376	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Eletrocardiógrafo portátil	Função cópia, aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos, interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; impressora térmica de alta resolução, interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail. Bateria recarregável interna	0,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
377	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Carro para Eletrocardiógrafo (suporte)	Estrutura tubular e chapa metálica com rodízios de movimento de 360 graus, bandeja para acoplar o ECG.	1,00
378	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Carrinho de procedimentos/curativos	Carro para Curativo armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios, pintura epóxi; rodízios de 03 polegadas.	1,00
379	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Carrinho de emergência	Em chapa metálica de aço carbono, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada em epóxi; Tampo (mesa) superior em polímero liso dividido em 02 módulos rebaixados; rodízios giratórios para movimentos em 360 graus, sendo 02 deles frontais, dotados de freios nas rodas; Gaveteiro, com bandeja de	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							divisões para armazenamento medicamentos, bandeja (suporte) com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor, parachoque emborrachado instalado em toda extensão do perímetro lateral.	
380	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Desfibrilador/cardioversor com monitor multiparâmetro e marcapasso	Cardioversor/desfibrilador com forma de onda bifásica, alça de transporte incorporada, com pás pediátricas sob as pás para adultos (intercambiáveis). Composto por desfibrilador manual, DEA e marcapasso no mesmo equipamento, com parâmetro de oximetria (SPO2). Sistema de ventilação natural por convecção, sem ventilação forçada. Bateria incorporada recarregável, opção para cardioversão, tecla de função direta para seleção de derivação de ECG, leitura digital para frequência cardíaca de no mínimo 15 a 300 bpm com alarmes de frequência cardíaca alta e baixa, o equipamento deverá conter marcapasso transcutâneo para estimulação cardíaca, com taxa de estimulação entre 30	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							a 180 bpm no mínimo, com corrente de saída de 10 a 200mA no mínimo.	
381	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Monitor multiparâmetros	Parâmetros na configuração básica: ECG; SPO2; Curva plestimográfica de SPO2; Frequência cardíaca pelo ECG; Pulso cardíaco pelo oxímetro; Pressão Arterial PNI Sistólica, Diastólica e Média; FR - Frequência respiratória; Curva de tendência PNI; Curva de tendência ECG; Curva de tendência SPO2; Curva de tendência de pulso.5 tipos de interfaces diferentes que podem exibir formas de onda dos parâmetros (ECG, RESP e SPO2), valores numéricos dos parâmetros (ECG, RESP, TEMP, PNI e SPO2), gráficos de tendências (FC, FR, SPO2, PNI, TEMP), além de tela com caracteres grandes; Exibe todas as formas de onda de um ECG completo em uma única tela; 12,1" Tela LED colorida, interface idiomas (Inglês e Português); Conclusão de todas as operações por teclas e botões; Modo de medição PNI: Manual, AUTO e STAT; 8	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							canais sincronizados de forma de onda; Fonte de energia bivolt.	
382	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP		Suporte para monitor multiparâmetros	Suporte de monitor de sinais vitais hospitalar. Bandeja de 40cm de largura x 30cm de profundidade. Permite giro de até 25º da bandeja. Carga máxima 25kg.	1,00
383	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP		Sensor de oxímetro de pulso	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou Neonatal.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
384	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Aspirador portátil	Frequência 60 Hz; Fluxo de ar máximo 70 LPM; Vácuo máximo ≤ 25 polegadas de Hg; Capacidade do frasco coletor 3,0 litros cada frasco / total 6,0 litros; Proteção térmica; Tipo de proteção contra choque elétrico Aspirador de classe /Pedal classe II. Componentes: Bomba vácuo aspirador com suporte para transporte; frascos coletores de 3 litros (autoclavável); tampas de plástico com válvulas de segurança; filtro bactericida; mangueira de silicone (paciente) 2 metros; mangueira de comunicação dos frascos; pedal de acionamento.	1,00
385	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Carrinho de procedimentos/curativos	Carro para Curativo armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios, pintura epóxi; rodízios de 03 polegadas.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
386	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Lanterna clínica	Aparelho portátil com tampa, Haste em Aço, cabo e cabeçote em Alumínio Anodizado, LED 3,0 Volts.	2,00
387	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Bomba de infusão - Equipamento para infusão contínua e controlada de fluidos	Tamanho da Tela: LCD 3,5" (sem touchscreen). Princípio de Infusão: Peristáltica Linear; Precisão do Sistema: +/- 5%; Taxa de infusão: 1-699 ml/h; Taxa de bolus: 699 ml/h; Taxa KVO: 1-5ml/h; Parenteral; - Volume total infundido: 1-9999 ml/h; Compatível com vários modelos de Equipo e possibilidade de calibração pelo usuário; Energia: AC: 100-240V, 50/60 Hz ou DC: 12V; Bateria: Bateria de íons de lítio recarregável, 7,4 V / 3500 mAh; Autonomia da Bateria: >4 horas; Bloqueio da infusão na abertura accidental da porta; Detector de bolhas; Sensor de pressão	10,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							para proteção de oclusões; Sistema ABS de proteção.	
388	6º Pavimento	Enfermarias e Posto de enfermagem - Internação Psiquiatria (1 posto de enfermagem com 5 leitos)	PSIQUIATRIA	EQUIP	un	Equipamento para aferição de glicemia capilar	Monitor baseado em plataforma amperométrica portátil, para uso hospitalar, com faixa de medição de valores entre 20 a 600 mg/dl; volume de amostra de 1 microlitro.	1,00
389	6º Pavimento	Farmácia Satélite	HOSPITAL DIA E PSIQUIATRIA - USO COMUM	EQUIP	un	Refrigerador 2º a 8ºC de uso hospitalar	Refrigerador para armazenamento de medicamentos, hemoderivados, vacinas, configuração vertical, porta de vidro, capacidade entre 280 e 260 litros e faixa de	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							temperatura mínima de 2 °C e máxima de 8 °C, com degelo automático Painel OLED	
390	6º Pavimento	Hospital Dia e Psiquiatria - Uso comum	HOSPITAL DIA E PSIQUIATRIA - USO COMUM	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto	Tubos de aço carbono com encosto e assento duplo em nylon, encosto com tubo 7/8, dobrável em "X", freios com manopla bilaterais, aro impulsor bilateral em nylon injetado com 8 pontos de fixação, apoio para os braços fixo com suporte em nylon injetado, apoio para os pés fixos com barra de reforço, com pedal em nylon injetado rebatível lateralmente, rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços, rodas traseiras aro 24", com pneus maciços, com rolamento duplo blindado fixado com porca travante (parlock) com calota protetora, garfos em aço carbono achatado e maciço, pintura epóxi (eletrostática), capacidade de peso: 90 kg.	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
391	6º Pavimento	Hospital Dia e Psiquiatria - Uso comum	HOSPITAL DIA E PSIQUIATRIA - USO COMUM	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto obeso	Fabricada em aço carbono, dobrável em duplo X, encosto almofadado com bolso para prontuário, assento almofadado com almofada sobressalente de 5 cm, apoio de braço escamoteável, apoio de pés com regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas quatro rodas, pneus traseiros 24" infláveis, dianteiros 6" maciços, protetor lateral de roupa, trava de segurança na parte traseira do encosto, capacidade de peso: 150 kg	1,00
392	6º Pavimento	Hospital Dia e Psiquiatria - Uso comum	HOSPITAL DIA E PSIQUIATRIA - USO COMUM	EQUIP	un	Cadeira de rodas infantil	Fabricada em aço carbono com assento/encosto em nylon almofadado. Estrutura dobrável, Capacidade Máxima de Peso: 70 kg	3,00
393	6º Pavimento	Hospital Dia e Psiquiatria - Uso comum	HOSPITAL DIA E PSIQUIATRIA - USO COMUM	EQUIP	un	Cadeira de banho/ higiênica	Fabricada com tubos de aço carbono, estrutura monobloco fixa, acopla ao vaso sanitário, apoio de braço fixo com suporte em nylon injetado	7,00
394	6º Pavimento	Hospital Dia e Psiquiatria - Uso comum	HOSPITAL DIA E PSIQUIATRIA - USO COMUM	EQUIP	un	Maca para transporte com grades laterais	Carro Maca em Aço Inox: Estrutura fabricada em tubos de aço inox polido; Grades laterais de tombar fabricadas em aço inox polido; Suporte de soro em aço inox; ponteiras de acabamento; 4 rodízios	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							giratórios de Ø125mm, sendo dois com travas; Leito fixo de MDF com espuma revestido em courvin; Cabeceira com ajuste de altura através de cremalheira.	
395	6º Pavimento	Hospital Dia e Psiquiatria - Uso comum	HOSPITAL DIA E PSIQUIATRIA - USO COMUM	EQUIP		Biombo	Biombo de 03 faces esmaltado com rodízios.	2,00
396	6º Pavimento	Farmácia Central	FARMÁCIA CENTRAL	EQUIP	un	Capela de Fluxo Laminar	Equipamento construído em MDF ultra, área interna de trabalho em aço inox AISI 304, porta de vidro temperado de 4 mm onde o sistema de fabricação permite que a porta pare na altura desejada, lâmpada de LED 7W para melhor iluminação do ambiente, lâmpada UV ultravioleta, sistema liga e desliga para exaustor e iluminação separados, Pré Filtro Classe G3 – Sintético, Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401 que retém 99,995% das partículas, exaustor monofásico 110V, tomada auxiliar, válvula para gás, manômetro analógico para verificar saturação do filtro.	1,00
397	6º Pavimento	Farmácia Central	FARMÁCIA CENTRAL	EQUIP	un	Seladora de embalagem	Barra de selagem com 450mm e açãoamento por pedal	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO	QTD E
398	6º Pavimento	Farmácia Central	FARMÁCIA CENTRAL	EQUIP	un	Balança digital para pesagem de insumos	Display com display digital; Configurações: de bancada Capacidade de pesagem: MÁX: 220 g (7,76 oz)/ MÍN: 0 g (0 oz); Precisão de leitura: 0,1 mg (0 oz).	2,00
399	6º Pavimento	Farmácia Central	FARMÁCIA CENTRAL	EQUIP	un	Caixa térmica	Caixa Térmica 5 Litros com Termômetro Digital de Máximo e Mínimo à prova d'agua -50 até 70 °C.	8,00
400	6º Pavimento	Farmácia Central	FARMÁCIA CENTRAL	EQUIP		Refrigerador 2º a 8ºC de uso hospitalar	Refrigerador para armazenamento de medicamentos, hemoderivados, vacinas, configuração vertical, porta de vidro, capacidade entre 280 e 260 litros e faixa de temperatura mínima de 2 °C e máxima de 8 °C, com degelo automático Painel OLED	4,00
401	6º Pavimento	CME	CME	EQUIP	un	Autoclaves de vapor saturado sob pressão	Autoclave Horizontal Hospitalar. Comando: Controlador microprocessado PHA-08; Capacidade nominal da câmara: 360 litros; 2 (duas) Portas Volante Central (2P/VC); Funcionamento através de gerador elétrico acoplado (E); Secagem: Bomba de vácuo de 3,0 HP 220/380V 50Hz trifásica	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
402	6º Pavimento	CME	CME	EQUIP	un	Termodesinfectora	Braços aspersores de líquidos sem contato com materiais que cobrem toda a área de limpeza; Volume de água consumido por fase: 18 litros; Impressora para documentação do processo e acompanha software de gerenciamento de registros para PC's, (RegManager); Alarmes de segurança com indicação visual e sonora para baixa temperatura, falta de água, abertura da porta, falta de detergente e sistema de proteção contra superaquecimento; Saída USB para coleta de dados. 03 entradas de água (água fria, água quente e água desmineralizada). sistema de super secagem por turbina para circulação de ar quente filtrado por filtro absoluto (HEPA) e de vácuo; Sistema de segurança que impede a abertura das portas acidentalmente; Iluminação Interna da câmera.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
403	6º Pavimento	CME	CME	EQUIP	un	Lavadora Ultrassônica	Lavadora Ultrassônica. Display cristal líquido para programação de funções; Impressora e saída USB (opcional); Tampa basculante em aço inox ANSI 304, com sistema de amortecimento; Possui sensor de tampa e teste de peças para auxílio na manutenção, possui pistola para conexão do ar comprimido e de água para enxágue; Cesto em aço inoxidável ANSI 304, Sistema de geração de ultrassom através de transdutores piezoelétricos, dispostos equidistantes pelo equipamento.	1,00
404	6º Pavimento	CME	CME	EQUIP	un	Seladora de embalagem - grau cirúrgico	Seladora para embalagem de autoclave. Potência de trabalho: 300 W*- (*PTC Positive Temperature Coefficient). Largura da solda: 12mm .	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
405	6º Pavimento	CME	CME	EQUIP	un	Secadora automatizada de traqueia	Secadora de Traqueia. Equipamento totalmente em aço inox ANSI 304 ou 316; Câmara com capacidade de 355 litros; Capacidade para 42 traqueias (adulto e infantil); Racks com capacidade de 7 traqueias; Engate das traqueias removíveis para facilitar a operação e assepsia; Câmara com capacidade de até 10 prateleiras para cestos; Memória ajustável para 3 ciclos diferentes de secagem; Porta frontal em vidro temperado; Suporte para excesso de líquidos no interior da câmara de secagem; Sistema de secagem com filtro de ar HEPA;	1,00
406	6º Pavimento	CME	CME	EQUIP	un	Pistolas de Limpeza e Secagem	Display alfanumérico, para informações sobre o ciclo; Bomba autoaspirante; Diluição de detergente de 0,2 a 1,5% (2 a 15ml/L); Sensores para falta de produtos; Pistolas independentes por função e com acionamento manual ou pedal; (opcional) Regulador de pressão para entrada de água;	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							Ar, água e detergente, independentes, sinalizadas e diferenciadas por cores; Bicos p/artigos canulados cônicos para lúmens de 03mm até 023mm; Pistolas em alumínio anodizado, com possibilidade de instalação de bicos diversos (intercambiáveis);	
407	6º Pavimento	CME	CME	EQUIP		Lentes intensificadoras de imagem	Lupa luminária para mesa e bancada. Possui braço articulável, lente óptica com aumento de 8 x, leds SMD bivolt	3,00
408	6º Pavimento	CME	CME	EQUIP		Incubadora biológica CME	Incubadora para teste biológico, impressora térmica interna. Porta USB. Rastreabilidade. Execução de dois programas de incubação simultâneos (IC10/20FR).	1,00
409	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Lava-olhos	Lava-olhos de Emergência para Fixação na Parede. Aço inoxidável e esguichos lava-olhos/face em plástico ABS com tampas de proteção contra pequenos resíduos, insetos e produtos químicos. Acionamento do lava-olhos é manual através da placa empurre em aço inoxidável.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
410	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Banho-maria	Banho maria digital com circulação interna. Capacidade: 30 Litros; Potência: 1700 Watts; Faixa de temperatura de trabalho: Ambiente +5°C à 100°C (outras sob consulta); Controle de temperatura: Digital com PID e autotuning; Precisão: + / - 0,3°C; sensor de temperatura: Tipo PT 100.	1,00
411	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Refrigerador para hemoderivados	Refrigerador de alta performance certificado e projetado com recursos que apoiam os objetivos de proteção das amostras e sustentabilidade para o armazenamento de sangue total e componentes sanguíneos. - Capacidade: 326 Litros / (192 Bolsas de sangue de 450mL) - Controle microprocessado - Faixa de temperatura: 3° a 7°C - Pré-ajustado em +4°C - Sistema de refrigeração livre de CFC - Circulação forçada de ar - Função de degelo automático permite otimizar a refrigeração	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
412	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Centrífuga de Mesa	Centrífuga digital, capaz de atingir a velocidade máxima de 4.000 RPM ou 1.780 g com precisão de \pm 0,75%; nível de ruído = 56 dB, rotor de ângulo fixo 45°, capacidade: 8 tubos x 15ml ou 10ml Falcon do Fundo cônico, 8 tubos x 8,5ml ou 10ml Tubo de coleta à vácuo, 8 tubos x 2/5/7ml tubo de coleta à vácuo, adaptador plástico para tubos de coleta à vácuo de 2/5/7ml.	1,00
413	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Freezer científico	Capacidade: 326 Litros / 273 bolsas de plasma, Controle microprocessado, Faixa de temperatura: -35°C a -15°C, Circulação forçada de ar mantém a estabilidade e permite a recuperação da temperatura, função de degelo automático permite manter a capacidade de refrigeração otimizada.	1,00
414	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Cabine de Segurança Biológica	Cabine de segurança biológica de segurança Classe II A2. Ocorre recirculação de 70% do ar e renovação de 30%, equipadas com dois filtros HEPA – um para a circulação e outro para renovação. Equipamento para trabalhos Classe 100 conforme ABNT – NBR 13.700,	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1 e NSF49. Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 e assoalho removível para facilitar a limpeza. Vidro temperado frontal tipo "guilhotina" (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos). Pré Filtro Classe G3 – Sintético. Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência – DOP para partículas de 0,3 micrôn). Lâmpada UV. Lâmpada Fluorescente. Tomada auxiliar – interna. Válvula para gás ou vácuo: Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento. Manômetro diferencial de pressão. Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro.	



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
415	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Agitador de Plaquetas	Agitador com controle Analógico de Velocidade e Tempo. Movimento de agitação orbital; Carga máxima: 1,8 Kg; Modos de operação contínuo e temporizado; Controladores de velocidade e tempo analógicos; Velocidade Ajustável: 0 - 230 rpm ; Timer: 0 - 15 min; - Raio de Agitação: 22 mm; Temperatura ambiente de operação: - 5° à 40°C; Umidade relativa de operação: ≤ 80%.	1,00
416	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Banho-maria para descongelar plasma	Banho maria digital com circulação interna. Capacidade: 30 Litros; Potência: 1700 Watts; Faixa de temperatura de trabalho: Ambiente +5°C à 100°C; Controle de temperatura: Digital com PID e autotuning; Precisão: + / - 0,3°C; sensor de temperatura: Tipo PT 100.	1,00
417	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Seladora para bolsa de sangue	Seladora de Tubos PVC de bancada para banco de sangue. Unidade principal de força com gerador de rádio frequência; Cabeça de selagem de bancada automática com cabo coaxial de 1,9 m. Led indicador de operação; Sistema de	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							proteção contra superaquecimento; Solda controlada eletronicamente.	
418	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Estufa de Secagem	Estufa de Esterilização e Secagem Digital 30 litros c/ Circulação e Renovação Forçada de Ar. Controle de temperatura microprocessado digital com sistema PID e autotuning, possui display LED de 4 dígitos com resolução de 0,1°C para indicação da temperatura de processo (PV), SET POINT e tempo. Sensor de Temperatura PT 100. Circulação de ar forçado no sentido horizontal através de micro ventiladores. Renovação de ar através de dispositivo regulável. Aquecimento através de resistência blindada em aço inox. Isolação térmica em lã de vidro (Roofing) em todas as laterais e na porta. Sistema de fecho tipo rolete. Vedação com perfil de silicone de alta temperatura. Possui orifício superior (respiro) para saída de gases, umidade ou acomodação de termômetro. Câmara interna com trilhos para deslocar as bandejas. Gabinete construído em chapa	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Câmara interna construída em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura especial tipo alumínio resistente à 600 °C.	
419	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Destilador de Água	Destilador de Água 30L, rendimento 30 Litros/hora, potência de 21000 Watts, sistema de aquecimento com resistência blindada em inox.	1,00
420	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Autoclave 21L	Autoclave Horizontal Digital. Capacidade: 21 litros; Potência: 800W; Pressão de Serviço: 1 kgf/cm² Temperatura: padrão O.M.S até 121°C; Ciclo de secagem de série; Bandejas de alumínio.	1,00
421	7º Pavimento	Agência Transfusional	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	EQUIP	un	Caixa térmica	Caixa Térmica 5 Litros com Termômetro Digital de Máximo e Mínimo à prova d'água -50 até 70 °C.	2,00
422	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Foco auxiliar portátil	3 diferentes intensidades de luz controladas através de sensor de proximidade, sem necessidade de toque no equipamento.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
423	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Aspirador portátil	Frequência 60 Hz; Fluxo de ar máximo 70 LPM; Vácuo máximo ≤ 25 polegadas de Hg; Capacidade do frasco coletor 3,0 litros cada frasco / total 6,0 litros; Proteção térmica; Tipo de proteção contra choque elétrico Aspirador de classe /Pedal classe II.Componentes: Bomba vácuo aspirador com suporte para transporte; frascos coletores de 3 litros (autoclavável); tampas de plástico com válvulas de segurança; filtro bactericida; mangueira de silicone (paciente) 2 metros; mangueira de comunicação dos frascos; pedal de acionamento.	2,00
424	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Balança eletrônica adulto (para adultos e crianças maiores)	Balança Antropométrica composta por um sistema eletrônico com indicador digital, capacidades que variam de 150kg a 300kg. Estrutura de aço carbono ou aço inoxidável, com piso de pesagem em borracha antiderrapante, sistema de leitura através de terminal indicador com acabamento plástico ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) ou aço inoxidável,	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							sistema de Antropômetro acoplado a coluna da Balança com escala até 2,10m.	
425	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Bomba de infusão - Equipamento para infusão contínua e controlada de fluidos	Tamanho da Tela: LCD 3,5" (sem touchscreen). Princípio de Infusão: Peristáltica Linear; Precisão do Sistema: +/- 5%; Taxa de infusão: 1-699 ml/h; Taxa de bolus: 699 ml/h; Taxa KVO: 1-5ml/h; Parenteral; - Volume total infundido: 1-9999 ml/h; Compatível com vários modelos de Equipo e possibilidade de calibração pelo usuário; Energia: AC: 100-240V, 50/60 Hz ou DC: 12V; Bateria: Bateria de íons de lítio recarregável, 7,4 V / 3500 mAh; Autonomia da Bateria: >4 horas; Bloqueio da infusão na abertura accidental da porta; Detector de bolhas; Sensor de pressão para proteção de oclusões; Sistema ABS de proteção.	87,00
426	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Berço aquecido	Calor irradiante, elemento aquecedor disposto no módulo refletor na parte superior, sem prejudicar o acesso ao paciente, calha protetora da resistência, refletor em aço inox polido centralizado	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							com o meio do leito propiciando calor homogêneo em toda área do colchão.	
427	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Cilindro de oxigênio portátil	Cilindro de 3 a 5 L sem oxigênio medicinal, válvula reguladora com fluxômetro, conjunto de umidificador, conjunto de cânula de Guedel N° 0, 1, 2, 3, 4, 5; 0,42m ³	2,00
428	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Eletrocardiógrafo portátil	Função cópia, aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos, interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; Impressora térmica de alta resolução, interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail. Bateria recarregável interna	2,00
429	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP		Carro para Eletrocardiógrafo (suporte)	Estrutura tubular e chapa metálica com rodízios de movimento de 360 graus, bandeja para acoplar o ECG.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
430	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Carrinho de emergência	Em chapa metálica de aço carbono, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada em epóxi; Tampo (mesa) superior em polímero liso dividido em 02 módulos rebaixados; rodízios giratórios para movimentos em 360 graus, sendo 02 deles frontais, dotados de freios nas rodas; Gaveteiro, com bandeja de divisões para armazenamento medicamentos, bandeja (suporte) com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor, parachoque emborrachado instalado em toda extensão do perímetro lateral.	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
431	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Desfibrilador/cardioversor com monitor multiparâmetro e marcapasso	Cardioversor/desfibrilador com forma de onda bifásica, alça de transporte incorporada, com pás pediátricas sob as pás para adultos (intercambiáveis). Composto por desfibrilador manual, DEA e marcapasso no mesmo equipamento, com parâmetro de oximetria (SPO2). Sistema de ventilação natural por convecção, sem ventilação forçada. Bateria incorporada recarregável, opção para cardioversão, tecla de função direta para seleção de derivação de ECG, leitura digital para frequência cardíaca de no mínimo 15 a 300 bpm com alarmes de frequência cardíaca alta e baixa, o equipamento deverá conter marcapasso transcutâneo para estimulação cardíaca, com taxa de estimulação entre 30 a 180 bpm no mínimo, com corrente de saída de 10 a 200mA no mínimo.	4,00
432	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Equipamento para aferição de glicemia capilar	Monitor baseado em plataforma amperométrica portátil, para uso hospitalar, com faixa de medição de valores entre 20 a 600 mg/dl; volume de amostra de 1 microlitro.	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
433	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Cuffômetro- Equipamento para mensurar pressão de balonete de tubo/cânula endotroqueal	Manômetro em caixa em aço, visor de decalque, escala cm/H2O (centímetros de água), ponteiro de aço de 0 a 120, pera oval em borracha, presilha para fixação do dispositivo no cinto ou bolso do usuário com 02 tubos de conexão paciente / dispositivo em PVC com engate Luer, manômetro analógico e inflador para medição da pressão do cuff com variação de escala de 0 a 120 cmH2O, monitor de pressão integrado com indicação em código de cores para faixa ideal de pressão de cuff, bomba de calibração com botão de alívio de pressão.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
434	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Monitor multiparâmetros	Parâmetros na configuração básica: ECG; SPO2; Curva plestimográfica de SPO2; Frequência cardíaca pelo ECG; Pulso cardíaco pelo oxímetro; Pressão Arterial PNI Sistólica, Diastólica e Média; FR - Frequência respiratória; Curva de tendência PNI; Curva de tendência ECG; Curva de tendência SPO2; Curva de tendência de pulso. 5 tipos de interfaces diferentes que podem exibir formas de onda dos parâmetros (ECG, RESP e SPO2), valores numéricos dos parâmetros (ECG, RESP, TEMP, PNI e SPO2), gráficos de tendências (FC, FR, SPO2, PNI, TEMP), além de tela com caracteres grandes; Exibe todas as formas de onda de um ECG completo em uma única tela; 12,1" Tela LED colorida, interface idiomas (Inglês e Português); Conclusão de todas as operações por teclas e botões; Modo de medição PNI: Manual, AUTO e STAT; 8 canais sincronizados de forma de onda; Fonte de energia bivolt.	22,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
435	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP		Suporte para monitor multiparâmetros	Suporte de monitor de sinais vitais hospitalar. Bandeja de 40cm de largura x 30cm de profundidade. Permite giro de até 25º da bandeja. Carga máxima 25kg.	22,00
436	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP		Sensor de oxímetro de pulso	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou Neonatal.	22,00
437	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
438	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Oftalmoscópio	Oftalmoscópio: Direto; Número de Lentes: 28 dioptrias; Aberturas: 6; Filtro: Verde; Lâmpada: Xenon; Material da Cabeça: ABS; Material do Cabo: Meta; Acabamento do Cabo: Termoplástico; Tensão: 2.5V; Controle de Intensidade da Luz.	2,00
439	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Otoscópio	Otoscópio profissional de alta performance com iluminação halógena Xenon e fibra óptica; Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon de alta performance e excelente iluminação; Lente giratória com aumento de 3 vezes; Conexão para otoscopia pneumática; Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	2,00
440	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos) - Farmácia Satélite	UTIS	EQUIP	un	Refrigerador 2º a 8ºC de uso hospitalar	Refrigerador para armazenamento de medicamentos, hemoderivados, vacinas, configuração vertical, porta de vidro, capacidade entre 280 e 260 litros e faixa de temperatura mínima de 2 ºC e máxima de 8 ºC, com degelo automático Painel OLED	2,00
441	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Ventilador pulmonar específico para	Pneumático, Geradores De fluxo e de pressão, Ciclagem A tempo, Modo de Ventilação CMV (controlada), IMV	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
						transporte, com bateria	(mandatória intermitente), PEEP Ajustável de 0 a 20 cmH2O, Frequência 4 a 60 com, Concentração Ajustável em 60% ou 100%, Resistência Expiratória 2 cmH2O a 50 litros/min, Fluxo máximo 15 litros/min (FiO2 a 60%) e 10 litros/min (FiO2 a 60%); Fonte propulsora Oxigênio medicinal ou Blender de 3,5 kgf/cm ² (3,43 kPa x 100 ou 50 psi) próprio para situações de emergência ou transporte de neonatos, prematuros ou a termo e crianças de até 10kg, seja intra ou extra-hospitalar, de fluxo contínuo, ciclado a tempo em ambas as fases, pressão limitada, com alarme de desconexão ou ausência de ciclo.	
442	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	20,00
443	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Estadiômetro	03 Réguas; 01 medidor fixo; 01 medidor móvel.	4,00
444	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Equipamento para ventilação pulmonar não-invasiva	2 níveis de pressão na inspiratória e expiratória (IPAP e EPAP), equipado com 5 modos ventilatórios CPAP/S/VGPS/T/ST .	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
445	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Ventilador eletrônico microprocessado (pressão e volume) adulto/infantil com Traquéias adulto, infantil e neonatal	Tipo: mecânico, eletrônico, pneumático, modo de ventilação não invasivo, multimodo, de alto fluxo, com rodízio, com tela sensível ao toque, com umidificador aquecedor, com PEEP regulável.	14,00
446	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II (20 leitos)	UTIS	EQUIP	un	Vídeo Laringoscópio	Vídeo laringoscópio completo - mínimo 3 lâminas de aço - Luz branca LED	2,00
447	7º Pavimento	Ordenha	UTIS	EQUIP		Extrator/bomba de leite materno	Extrator de Leite Materno Elétrico, extração dupla.	1,00
448	7º Pavimento	Ordenha	UTIS	EQUIP	un	Caixa térmica	Caixa Térmica 5 Litros com Termômetro Digital de Máximo e Mínimo à prova d'água -50 até 70 °C.	1,00
449	7º Pavimento	UTI's - Uso Comum	UTIS	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto	Tubos de aço carbono com encosto e assento duplo em nylon, encosto com tubo 7/8, dobrável em "X", freios com manopla bilaterais, aro impulsor bilateral em nylon injetado com 8 pontos de fixação, apoio para os braços fixo com suporte em nylon injetado, apoio para os pés fixos com barra de reforço, com pedal em nylon injetado rebatível lateralmente, rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços, rodas traseiras aro	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							24", com pneus maciços, com rolamento duplo blindado fixado com porca travante (parlock) com calota protetora, garfos em aço carbono achatado e maciço, pintura epóxi (eletrostática), capacidade de peso: 90 kg.	
450	7º Pavimento	UTI's - Uso Comum	UTIS	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto obeso	Fabricada em aço carbono, dobrável em duplo X, encosto almofadado com bolso para prontuário, assento almofadado com almofada sobressalente de 5 cm, apoio de braço escamoteável, apoio de pés com regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas quatro rodas, pneus traseiros 24" infláveis, dianteiros 6" maciços, protetor lateral de roupa, trava de segurança na parte traseira do encosto, capacidade de peso: 150 kg	1,00
451	7º Pavimento	UTI's - Uso Comum	UTIS	EQUIP	un	Cadeira de rodas infantil	Fabricada em aço carbono com assento/encosto em nylon almofadado. Estrutura dobrável, Capacidade Máxima de Peso: 70 kg	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
452	7º Pavimento	UTI's - Uso Comum	UTIS	EQUIP	un	Maca para transporte com grades laterais	Carro Maca em Aço Inox: Estrutura fabricada em tubos de aço inox polido; Grades laterais de tombar fabricadas em aço inox polido; Suporte de soro em aço inox; Ponteiras de acabamento; 4 rodízios giratórios de Ø125mm, sendo dois com travas; Leito fixo de MDF com espuma revestido em courvin; Cabeceira com ajuste de altura através de cremalheira.	2,00
453	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Ventilador eletrônico microprocessado (pressão e volume) adulto/infantil com Traquéias adulto, infantil e neonatal	Tipo: mecânico, eletrônico, pneumático, modo de ventilação não invasivo, multimodo, de alto fluxo, com rodízio, com tela sensível ao toque, com umidificador aquecedor, com PEEP regulável.	6,00
454	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Arco cirúrgico	Monitores móveis de tela plana de 18. Interface DICOM 3.0 interna com query/retrieve. Função de leitura e gravação de DVD/CD. Opção de impressão em papel ou filme. Duas Imagens de alta resolução de 1k2 Monitor direito colorido opcional para visualização lado a lado de imagens de	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							endoscopia e imagens de Fluoroscopia em preto e branco. Brilho máximo de 700 CD/m. 2. Monitores preto e branco de alta resolução para melhor visualização de imagens de fluoroscopia. Sistema avançado de articulação permite que os monitores possam ser visualizados a partir de qualquer um dos quatro lados. Pedal e controle manual de raios X operados pelo médico e aquisição de imagens de alta resolução de 1k2 Controles do arco em C O sistema pode ser operado por qualquer um dos dois lados. Detector de contato/ colisão para segurança do paciente na configuração MD Intensificador de alta resolução. Gerador de 15 KW para a função Cine Pulsado Bolus Chase 15 ou 30 pulsos por segundo (pps) com até 150mA para modo pulsado de alta potência.	
455	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Aspirador cirúrgico	Aspirador Cirúrgico Painel termoplástico injetado (ABS); Fluxo de aspiração de 40	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)					litros por minuto; Frasco de 5 litros autoclavável.	
456	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Bisturi Bipolar	Equipamento microprocessado (controle interno digital), técnicas digitais no controle do corte e coagulação, Técnica bipolar standart - 100W.	6,00
457	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Bisturi de Argônio	Bisturi por plasma de argônio, display alfanumérico de cristal líquido com 480 x 240 pixels para mostrar: autoteste, fugas, fluxo (l/min), modo de funcionamento, quantidade de gás em cilindro, alarme por falta de gás, erros de operação. Ajustes de fluxo entre 0 e 10 l/min em incrementos de 0,1 l/min, corte e coagulação do gás argônio, operação por pedal ou lápis controlado manualmente, tecla de painel para percorrer os modos de operação.	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
458	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Bisturi Elétrico	Controle de Potência linear e independente para corte e bipolar; Alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento do cabo da placa neutra e sobrepotência de saída; Saídas totalmente isoladas.	6,00
459	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Bisturi Harmônico	Funcionalidade de coagulação, de corte, para selagem de vasos. Tipo de radiofrequência, tela sensível ao toque, potência de corte 55,5 W, frequência MÁX: 56,5 kHz e MÍN: 54,5 kHz - 55,5 kHz	6,00
460	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Bomba de infusão - Equipamento para infusão contínua e controlada de fluidos	Tamanho da Tela: LCD 3,5" (sem touchscreen). Princípio de Infusão: Peristáltica Linear; Precisão do Sistema: +/- 5%; Taxa de infusão: 1-699 ml/h; Taxa de bolus: 699 ml/h; Taxa KVO: 1-5ml/h; Parenteral; - Volume total infundido: 1-9999 ml/h; Compatível com vários modelos de Equipo e possibilidade de calibração pelo usuário; Energia: AC: 100-240V, 50/60 Hz ou DC:	43,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							12V; Bateria: Bateria de íons de lítio recarregável, 7,4 V / 3500 mAh; Autonomia da Bateria: >4 horas; Bloqueio da infusão na abertura acidental da porta; Detector de bolhas; Sensor de pressão para proteção de oclusões; Sistema ABS de proteção.	
461	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Carrinho de emergência	Em chapa metálica de aço carbono, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada em epóxi; Tampo (mesa) superior em polímero liso dividido em 02 módulos rebaixados; rodízios giratórios para movimentos em 360 graus, sendo 02 deles frontais, dotados de freios nas rodas; Gaveteiro, com bandeja de divisões para armazenamento medicamentos, bandeja (suporte) com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor, parachoque emborrachado instalado em toda extensão do perímetro lateral.	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
462	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Desfibrilador/cardioversor com monitor multiparâmetro e marcapasso	Cardioversor/desfibrilador com forma de onda bifásica, alça de transporte incorporada, com pás pediátricas sob as pás para adultos (intercambiáveis). Composto por desfibrilador manual, DEA e marcapasso no mesmo equipamento, com parâmetro de oximetria (SPO2). Sistema de ventilação natural por convecção, sem ventilação forçada. Bateria incorporada recarregável, opção para cardioversão, tecla de função direta para seleção de derivação de ECG, leitura digital para frequência cardíaca de no mínimo 15 a 300 bpm com alarmes de frequência cardíaca alta e baixa, o equipamento deverá conter marcapasso transcutâneo para estimulação cardíaca, com taxa de estimulação entre 30 a 180 bpm no mínimo, com corrente de saída de 10 a 200mA no mínimo.	6,00
463	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Mesa de instrumentação cirúrgica	Estrutura em aço inox. Base em H. Pés em tubos redondos com rodízios e freios em diagonal. Varal com 10 ganchos em aço inox.	15,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		sala de indução com 2 macas)						
464	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Eletrocardiógrafo portátil	Função cópia, aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos, interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; Impressora térmica de alta resolução, interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail. Bateria recarregável interna	6,00
465	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP		Carro para Eletrocardiógrafo (suporte)	Estrutura tubular e chapa metálica com rodízios de movimento de 360 graus, bandeja para acoplar o ECG.	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
466	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Eletrocautério com bisturi elétrico	Eletrocautério com bisturi eletrônico, potência de saída: Corte: 100W - Carga 300 Ohms, blend: 50W - Carga 300 Ohms, coagulação: 25W Carga 300 Ohms.	6,00
467	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Aparelho de anestesia	Máquina de anestesia de paciente por meio de gases anestésicos e sistema de circuito respiratório integrado. Tela 8,4 polegadas Touch Screen, rotativa com ajustes de posição.	6,00
468	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Estetoscópio adulto	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas freqüências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	12,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
469	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Estetoscópio infantil	Composto por borracha e aço inox, alta sensibilidade acústica; Tubo simples; Tipo de olivas: macias com selamento.	12,00
470	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Foco cirúrgico auxiliar	3 diferentes intensidades de luz controladas através de sensor de proximidade, sem necessidade de toque no equipamento.	5,00
471	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Foco cirúrgico de teto	Display TFT (Tela colorida) Touch Screen (sensível ao toque) com níveis de ajuste de intensidade de luz (de 05 a 100%); em aço tratado com banho antioxidante e antiferrugem, módulo de emergência integrado ao equipamento, sistema de iluminação com LED's (Diodo emissor de	5,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							Luz) de forma uniforme, diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm aproximadamente, braço giratório em 05 direções com giros de 360°, a cúpula de 12 Leds possui 380mm de diâmetro, enquanto a de 24 Leds possui 560mm.	
472	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP		Laringoscópio kit lâmina reta	Cabo construído em metal à prova de ferrugem, superfície estriado, esterilizável e autoclavável, lâminas retas 00, 0 e 1, em aço inoxidável à prova de ferrugem, Kit com 3 lâminas retas com arestas arredondadas reduzem o risco de lesão, esterilizáveis e autoclaváveis por até 1.000 vezes, iluminação fria sem riscos de queimadura ao paciente.	5,00
473	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Laringoscópio kit lâmina curva	Cabo construído em metal à prova de ferrugem, superfície estriado, esterilizável e autoclavável, lâminas retas 00, 0 e 1, em aço inoxidável à prova de ferrugem, kit com lâminas curvas com arestas arredondadas reduzem o risco de lesão, esterilizáveis e autoclaváveis por até 1.000 vezes, iluminação fria sem riscos de queimadura ao paciente.	5,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
474	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Mesa cirúrgica completa	Mesa cirúrgica; Construída em aço, pintura epóxi; Acionamento por comandos no pedal; Pedal com dois botões para acionamento sobe e desce da mesa; Espuma injetada com estofamento em courvin sem costuras.	5,00
475	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Aparelho de Micro Câmeras de vídeo	Micro câmeras 4K Ultra HD com resolução 2160p e Full HD com resolução de 1080p. Cabeça de imagem com 3 sensores com tecnologia CMOS e botões de controle programáveis. Construído em material para limpeza e desinfecção de alto nível e compatível com esterilização por plasma de peróxido de hidrogênio. Zoom digital de 1,5x, 2,0x, 2,5x sem perda de qualidade da imagem. Sistema de gravação de imagens e vídeo no MPEG 4, Full HD (1920 x 1080) via USB.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
476	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Monitor multiparâmetros	Parâmetros na configuração básica: ECG; SPO2; Curva plestimográfica de SPO2; Frequência cardíaca pelo ECG; Pulso cardíaco pelo oxímetro; Pressão Arterial PNI Sistólica, Diastólica e Média; FR - Frequência respiratória; Curva de tendência PNI; Curva de tendência ECG; Curva de tendência SPO2; Curva de tendência de pulso. 5 tipos de interfaces diferentes que podem exibir formas de onda dos parâmetros (ECG, RESP e SPO2), valores numéricos dos parâmetros (ECG, RESP, TEMP, PNI e SPO2), gráficos de tendências (FC, FR, SPO2, PNI, TEMP), além de tela com caracteres grandes; Exibe todas as formas de onda de um ECG completo em uma única tela; 12,1" Tela LED colorida, interface idiomas (Inglês e Português); Conclusão de todas as operações por teclas e botões; Modo de medição PNI: Manual, AUTO e STAT; 8 canais sincronizados de forma de onda; Fonte de energia bivolt.	13,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
477	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP		Suporte para monitor multiparâmetros	Suporte de monitor de sinais vitais hospitalar. Bandeja de 40cm de largura x 30cm de profundidade. Permite giro de até 25º da bandeja. Carga máxima 25kg.	13,00
478	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP		Sensor de oxímetro de pulso	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou Neonatal.	13,00
479	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Negatoscópio	Chave seletora de tensão: 127/220V; Painel: Leitoso, translúcido, branco; Material: Metal; Cor do corpo: Branco; Dimensões: 480x400x100 mm (C x A x L); Área visível: 450x350 mm (C x A); Peso: 4,2 kg; Voltagem: 127/220V; Frequência: 50/60 Hz; Potência Máxima: 30 W; Lâmpada: 2x 15W	6,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
480	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Oxímetro	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou NEO(A escolher) - Neonatal; Possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP.	23,00
481	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Suporte para soro	Suporte de Soro construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido, coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada com anel para evitar amassamento e desgaste da haste, com regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 120 mm de espessura, 4 ganchos em forma de cruz. Base revestido em nylon com 5 pés com rodízios	13,00
482	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP		Mesa de Mayo	Bandeja de inox e altura regulável através de manípulo lateral com rodinhas	5,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
		leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)						
483	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Vídeo Laringoscópio	Vídeo laringoscópio completo - mínimo 3 lâminas de aço - Luz branca LED	2,00
484	7º Pavimento	Centro Cirúrgico (5 salas cirúrgicas + 6 leitos de recuperação + 1 sala de indução com 2 macas)	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Equipamento para aferição de glicemia capilar	Monitor baseado em plataforma amperométrica portátil, para uso hospitalar, com faixa de medição de valores entre 20 a 600 mg/dl; volume de amostra de 1 microlitro.	7,00
485	7º Pavimento	Farmácia Satélite - Centro Cirúrgico	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Refrigerador 2º a 8ºC de uso hospitalar	Refrigerador para armazenamento de medicamentos, hemoderivados, vacinas, configuração vertical, porta de vidro, capacidade entre 280 e 260 litros e faixa de temperatura mínima de 2 ºC e máxima de 8 ºC, com degelo automático Painel OLED	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
486	7º Pavimento	Centro Cirúrgico - Uso Comum	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto	Tubos de aço carbono com encosto e assento duplo em nylon, encosto com tubo 7/8, dobrável em "X", freios com manopla bilaterais, aro impulsor bilateral em nylon injetado com 8 pontos de fixação, apoio para os braços fixo com suporte em nylon injetado, apoio para os pés fixos com barra de reforço, com pedal em nylon injetado rebatível lateralmente, rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços, rodas traseiras aro 24", com pneus maciços, com rolamento duplo blindado fixado com porca travante (parlock) com calota protetora, garfos em aço carbono achatado e maciço, pintura epóxi (eletrostática), capacidade de peso: 90 kg.	2,00
487	7º Pavimento	Centro Cirúrgico - Uso Comum	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Cadeira de rodas adulto obeso	Fabricada em aço carbono, dobrável em duplo X, encosto almofadado com bolso para prontuário, assento almofadado com almofada sobressalente de 5 cm, apoio de braço escamoteável, apoio de pés com regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas quatro rodas, pneus traseiros 24" infláveis,	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							dianteiros 6" maciços, protetor lateral de roupa, trava de segurança na parte traseira do encosto, capacidade de peso: 150 kg	
488	7º Pavimento	Centro Cirúrgico - Uso Comum	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Cadeira de rodas infantil	Fabricada em aço carbono com assento/encosto em nylon almofadado. Estrutura dobrável, Capacidade Máxima de Peso: 70 kg	2,00
489	7º Pavimento	Centro Cirúrgico - Uso Comum	CENTRO CIRÚRGICO	EQUIP	un	Maca para transporte com grades laterais	Carro Maca em Aço Inox: Estrutura fabricada em tubos de aço inox polido; Grades laterais de tombar fabricadas em aço inox polido; Suporte de soro em aço inox; Ponteiras de acabamento; 4 rodízios giratórios de Ø125mm, sendo dois com travas; Leito fixo de MDF com espuma revestido em courvin; Cabeceira com ajuste de altura através de cremalheira.	2,00
490	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	ENDOSCOPIA	EQUIP	un	Desfibrilador/cardioversor com monitor multiparâmetro e marcapasso	Cardioversor/desfibrilador com forma de onda bifásica, alça de transporte incorporada, com pás pediátricas sob as pás para adultos (intercambiáveis). Composto por desfibrilador manual, DEA e marcapasso no mesmo equipamento, com parâmetro de oximetria (SPO2). Sistema de ventilação natural por convecção, sem	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							ventilação forçada. Bateria incorporada recarregável, opção para cardioversão, tecla de função direta para seleção de derivação de ECG, leitura digital para frequência cardíaca de no mínimo 15 a 300 bpm com alarmes de frequência cardíaca alta e baixa, o equipamento deverá conter marcapasso transcutâneo para estimulação cardíaca, com taxa de estimulação entre 30 a 180 bpm no mínimo, com corrente de saída de 10 a 200mA no mínimo.	
491	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	ENDOSCOPIA	EQUIP	un	Laringoscópio kit com lâminas retas	Cabo construído em metal à prova de ferrugem, superfície estriado, esterilizável e autoclavável, lâminas retas 00, 0 e 1, em aço inoxidável à prova de ferrugem, Kit com 3 lâminas retas com arestas arredondadas reduzem o risco de lesão, esterilizáveis e autoclaváveis por até 1.000 vezes, iluminação fria sem riscos de queimadura ao paciente.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
492	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	ENDOSCOPIA	EQUIP	un	Carrinho de emergência	Em chapa metálica de aço carbono, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada em epóxi; Tampo (mesa) superior em polímero liso dividido em 02 módulos rebaixados; rodízios giratórios para movimentos em 360 graus, sendo 02 deles frontais, dotados de freios nas rodas; Gaveteiro, com bandeja de divisões para armazenamento medicamentos, bandeja (suporte) com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor, parachoque emborrachado instalado em toda extensão do perímetro lateral.	1,00
493	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	ENDOSCOPIA	EQUIP	un	Suporte para soro	Suporte de Soro construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido, coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada com anel para evitar amassamento e desgaste da haste, com regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 120 mm de espessura, 4 ganchos em	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							forma de cruz. Base revestido em nylon com 5 pés com rodízios	
494	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	ENDOSCOPIA	EQUIP	un	Aspirador	Frequência 60 Hz; Fluxo de ar máximo 70 LPM; Vácuo máximo ≤ 25 polegadas de Hg; Capacidade do frasco coletor 3,0 litros cada frasco / total 6,0 litros; Proteção térmica; Tipo de proteção contra choque elétrico Aspirador de classe /Pedal classe II. Componentes: Bomba vácuo aspirador com suporte para transporte; frascos coletores de 3 litros (autoclavável); tampas de plástico com válvulas de segurança; filtro bactericida; mangueira de silicone (paciente) 2 metros; mangueira de comunicação dos frascos; pedal de acionamento.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
495	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	ENDOSCOPIA	EQUIP	un	Oxímetro	Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou NEO(A escolher) - Neonatal; Possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP.	1,00
496	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	ENDOSCOPIA	EQUIP	un	Termômetro	Visor decimal digital. À prova d'água. Medição em ºC. Indicador sonoro, alertas diferenciados para temperatura normal e febril. Touch Free: Sem contato com a pele	1,00
497	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	ENDOSCOPIA	EQUIP	un	Esfigomanômetro de pedestal - adulto	Esfigmanômetro Aneróide. Braçadeira tamanho adulto; Montagem em Pedestal de altura ajustável com rodízios, com compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação; Escala ampla de fácil leitura; Livre de mercúrio;	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							Verificado, calibrado e aprovado pelo INMETRO;	
498	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	ENDOSCOPIA	EQUIP	un	Estetoscópio	Hastes e auscultador em aço inox. Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador. Olivas macias com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Tubo PVC.	1,00
499	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	ENDOSCOPIA	EQUIP	un	Cuba para desinfecção	Bacia ou Cuba para Desinfecção de Endoscópios desenvolvida para reduzir o consumo de saneantes. Possui curvatura adequada para os endoscópios e colonoscópios, tampa, sistema de drenagem e torneira de esfera com mangueira de silicone de 1/2".	1,00
500	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	ENDOSCOPIA	EQUIP	un	Endoscópio	Videoendoscópio, composição: vídeo enteroscópio duplo balão, bomba insuflação, componentes: videogastroscópio e videoduodenoscópio eletrônicos, acessórios: nobreak, carro com rodízios e prateleiras, outros componentes: monitor compavel,	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO	QTD E
							gravador dvd, videoprinter, po: processadora alta resolução, fonte luz xenon Descrição Complementar: VIDEOENDOSCÓPIO SISTEMA COMPLETO PARA ENDOSCOPIA ALTA, Videobroncoscópio adulto e pediátrico, para uso em procedimentos de endoscopia respiratória em pacientes Adultos; Videobroncoscópio Pediátrico, para uso em procedimentos de endoscopia respiratória em pacientes Pediátricos; PROCESSADORA DE IMAGENS, MONITOR DE VÍDEO, FONTE DE LUZ, TROLLER (RACK), NOBREAK, VIDEOENDOSCÓPIO SISTEMA COMPLETO PARA ENDOSCOPIA BAIXA,	



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

EQUIPAMENTOS DA IMAGENOLOGIA:

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO	QTD E
490	Pavimento Térreo - Imagenologi a	Posto de Enfermagem - Área de consultórios	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Raio-X Portátil	CONJUNTO RADIOLOGICO MOVEL - PAINEL DE COMANDO Indicações de Parâmetros de raios x KV/ mAs / mA; Tipo de mostrador Digital (display de leds); Possibilidade de ajuste de tempo de exposição; Indicação de foco	1,00
491	Pavimento térreo- Pronto Socorro	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Aparelho de Raio X	Descriptivo para Aparelho de Raios-X APARELHO de RAIOS-X de 500 mA (no mínimo) para Radiologia Geral Comando e Gerador: Gerador de Raios-x Gerador de raios-X de alta frequência (multipulso) micro processado Mesa de comando com painel de teclas de simples toque: Proteção térmica do tubo de	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							Raios-X interligada ao sistema de disparo. ESTATIVA PORTA TUBO DE RAIOS-X: Tipo chão/teto chão/chão ou chão/mesa deslocamento horizontal Braço porta tubo de raios-X com movimento vertical giro de 180 graus Rotação da coluna de 180 graus com travamento por pedal ou similar, Rotação do tubo sobre eixo horizontal de +/-90º com travas em 0º e +/- 90º MESA BUCKY TAMPO FLUTUANTE: Deslocamento longitudinal mínimo de 60cm e freios eletromagnéticos Que suporte pelo menos 160kg Sistema de auto centralização de chassi para filmes desde 13x18 a	



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							35x43 cm em ambas as direções UNIDADE SELADA: Tubo de Raios-X de anodo giratório de tungstênio para 150 kV, com dois focos máximos de 0.6 e 1.5 mm TERMOS E EXIGÊNCIAS GERAIS: Garantia integral 12 meses para todos os itens inclusive para o tubo de raios-x Manutenção (Assistência Técnica) mínima de um ano Assistência Técnica no Brasil Montagem e treinamento inclusos para os técnicos de radiologia da unidade saúde	
492	Pavimento térreo- Pronto Socorro	Sala Vermelha (5 leitos + 2 isolamentos)	PRONTO SOCORRO	EQUIP	un	Aparelho de Ultrassonografia	Equipamento de ultrassom completamente digital, para ultrassonografia diagnóstica com software	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							geral para aplicações em exames de medicina interna, obstetrícia / ginecologia, pequenas partes (mama, tireoide, músculo esquelético, etc.), vascular (cerebral, periférico, abdominal); cardiologia, transcraniano, transfontanela entre outros. -Sistema digital de alta resolução para oferecer qualidade de imagem em: Modo 2D; Modo M; Modo Power Doppler; Modo Color Doppler; Modo Doppler Espectral; Doppler Contínuo. Imagem Trapezoidal possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear.	



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO	QTD E
493	3º Pavimento - Imagenologia	Sala de Ressonância Magnética	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Aparelho Ressonância Magnética de	Sistema de ressonância magnética de corpo inteiro de alta performance para exames avançados nas áreas de neurologia, oncologia, abdome, pediatria, ortopedia, cardiologia, musculoesquelético e angiografia.	1,00
494	3º Pavimento - Imagenologia	Sala de Ultrassonografia	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Aparelho de Ultrassonografia	Equipamento de ultrassom completamente digital, para ultrassonografia diagnóstica com software geral para aplicações em exames de medicina interna, obstetrícia / ginecologia, pequenas partes (mama, tireoide, músculo esquelético, etc.), vascular (cerebral, periférico, abdominal); cardiologia, transcraniano, transfontanela	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							entre outros. -Sistema digital de alta resolução para oferecer qualidade de imagem em: Modo 2D; Modo M; Modo Power Doppler; Modo Color Doppler; Modo Doppler Espectral; Doppler Contínuo. Imagem Trapezoidal possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear.	
495	3º Pavimento - Imagenologia	Sala de Raio X	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Aparelho de Raio X	Descriptivo para Aparelho de Raios-X APARELHO de RAIOS-X de 500 mA (no mínimo) para Radiologia Geral Comando e Gerador: Gerador de Raios-x Gerador de raios-X de alta frequência (multipulso) micro processado Freios eletromagnéticos para os	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO	QTD E
							movimentos na horizontal, vertical, transversal e de angulação, com acionamento frontal por boteira MESA BUCKY TAMPO FLUTUANTE: EXIGÊNCIAS GERAIS: Garantia integral 12 meses para todos os itens inclusive para o tubo de raios-x Manutenção (Assistência Técnica) mínima de um ano Assistência Técnica no Brasil Montagem e treinamento inclusos para os técnicos de radiologia da unidade saúde Catálogo original em conformidade com o registrado na ANVISA (deverá ser validado via consulta online) Termo de garantia do fabricante do equipamento; Cópia do registro no Ministério da Saúde / Agência Nacional de Vigilância Sanitária do produto	



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							Apresentação do certificado de boas práticas de fabricação Manuais de operação em português Durante período de Garantia o tempo resposta em caso de açãoamento da Assistência Técnica, não deve ultrapassar Um dia (24 horas), a partir da data e hora da notificação (via E-mail ou telefone com número de protocolo de atendimento), para apresentação do cronograma de atendimento, tempo de resolução do problema não deve ultrapassar 15 dias. Montagem do quadro de comando, projeto de aterramento e canaletas da sala, quadro de força e manutenção durante garantia. Com certificação expedida pela ANVISA – Agência Nacional de Vigilância sanitária.	



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
496	3º Pavimento - Imagenologia	Sala de tomografia	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Tomógrafo	Tomógrafo computadorizado helicoidal de 32 cortes reconstruído, com detector de estado sólido com, no mínimo, 16 fileiras físicas. Gantry com abertura 70 cm, faixa de angulação física ou digital mínima de +/- 30°; Tempo de corte total em 360° de 0,8 segundos ou menor; Capacidade para aquisição helical contínua mínima de 100 segundos. Mesa com suporte a pacientes com 200kg ou superior e com movimentação vertical até 500 mm da base ou menor; Estação de trabalho independente de no mínimo: Processador Intek Xeon Quad Core 2,4Ghz (ou superior), 12 GB de memória RAM (ou superior), HD com capacidade mínima de 01-THERABITE (ou superior)monitor LCD de no mínimo 19 polegadas, gravador	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							de CD-RW e DVD_RW, moden e placa de rede padrão Ethernet, placa de vídeo com no mínimo 512 Mb de memória, teclado e mouse, sistema operacional compatível com equipamento. Softwares necessários na estação de trabalho Garantia mínima de 12 meses a contar da instalação para o conjunto.	
497	Comum - Imagenologia	Comum Imagenologia	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Avental Plumbífero com protetor de tireoide	Avental plumbífero cirúrgico, destinado a profissionais, fechamento em alças cruzadas, fixadas em velcro resistente. Produto com Registro no Ministério da Saúde e, Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho. atendendo à norma NBR IEC 61331-3:2004 protetor de tireoide adulto convencional para proteção individual com registro no Ministério da Saúde	8,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
498	Comum - Imagenologia	Comum Imagenologia	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Conjunto Radiológico completo com Sistema de Digitalização e Impressora Dry Comando e Gerador de Alta Tensão	Gerador de raios-x microprocessado, de alta frequência; Potência mínima: 50 kW Proteção térmica do tubo de raios-x; Mostrador digital. Bucky Mural Deslocamento vertical de 100 cm ou maior; Bucky com grade fixa de 152,103 ou 200 linhas; Freios eletromagnéticos ou mecânicos; Foco variável de 100 a 180 cm. Mesa com tampo flutuante Movimento transversal e longitudinal; Capacidade de carga de no mínimo 220 kg; Sistema de Digitalização para Raios-X CR Monocassete Sistema de radiografia computadorizada (CR) monocassete de	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							digitalização de imagens para radiologia geral. O sistema deverá ser composto pelo digitalizador, cassetes e console de aquisição para cadastramento de dados e manipulação de imagens. Permitir a gravação de imagens em CD/DVD;	
499	3º Pavimento - Imagenologia	Sala de Ultrassonografia	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Aparelho de Ultrassonografia	Equipamento de ultrassom completamente digital, para ultrassonografia diagnóstica com software geral para aplicações em exames de medicina interna, obstetrícia / ginecologia, pequenas partes (mama, tireoide, músculo esquelético, etc.), vascular (cerebral, periférico, abdominal); cardiolgia, transcraniano, transfontanela	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							entre outros. -Sistema digital de alta resolução para oferecer qualidade de imagem em: Modo 2D; Modo M; Modo Power Doppler; Modo Color Doppler; Modo Doppler Espectral; Doppler Contínuo. Imagem Trapezoidal possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear.	
500	3º Pavimento - Imagenologia	Sala Eletrocardiograma de	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Eletrocardiógrafo	Aparelho com aquisição simultânea de 12 derivações, modelo portátil; funções ajuste de sensibilidade 5,10,20mm; impressão em registro de 12 canais no próprio equipamento no formato A4; impressora térmica integrada ao equipamento; velocidade de registro de 12,5,25, 50mm/s. Detecta eletrodo solto e pulso de marca-passo. Tela de LCD;	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	Descrição	QTD E
							Laudo interpretativo; Teclado de membrana alfa numérico para acesso rápido das funções e entrada de informações do paciente; proteção contra descarga de desfibrilador; comunicação com computador. Bateria interna recarregável com autonomia para 100 exames; voltagem 110/220v. Acessórios: cabo de alimentação; 02 Cabos paciente 10 vias com plug tipo clip. • 04 eletrodos tipo clip para membros. • 06 eletrodos de sucção precordiais não descartáveis, autoclaváveis.	
501	3º Pavimento - Imagenologia	Sala de Endoscopia/Broncoscopia	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Colonoscópio	Videoendoscópio, composição: vídeo enteroscópio duplo balão, bomba insuflação, componentes:videogastroscópio e videoduodenoscópio eletrônicos, acessórios: nobreak, carro rodízios e	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							prateleiras, outros componentes: monitor compatível, gravador dvd, videoprinter, po: processadora alta resolução, fonte luz xenon Descrição Complementar: VIDEOENDOSCÓPIO SISTEMA COMPLETO PARA ENDOSCOPIA BAIXA PROCESSADORA DE IMAGENS, MONITOR DE VÍDEO, FONTE DE LUZ, TROLLER (RACK), NOBREAK	
502	3º Pavimento - Imagenologia	Sala Videolaringoscopia de	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Videolaringoscópio	Videolaringoscópio portátil com monitor. Equipamento para todos os tipos de intubações, inclusive intubações endotraqueais difíceis. Equipamento portátil. Com sistema de vídeo; sistema anti fog (evita embaçamento); câmera de alta resolução; monitor portátil com display	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E
							(tela) de no mínimo 3"; Tela anti reflexiva colorida	
503	3º Pavimento - Imagenologia	Sala de Diagnose em Cardiologia	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Holter	Central de holter de 24 horas com 10 (dez) gravadores	1,00
504	3º Pavimento - Imagenologia	Sala de Diagnose em Cardiologia	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Mapa	Centrais de mapa (monitorização ambulatorial da pressão arterial) de 24 horas com 15 (quinze) gravadores	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	SERVIÇO	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD E	
505	3º Pavimento	Sala de Específicos	Exames	IMAGENOLOGIA	EQUIP	un	Eletroencefalógrafo	Equipamento compacto com 29 canais; - EEG com mapeamento cerebral e vídeo-EEG; - Funciona com bateria Power Bank; - Total portabilidade; - Alto nível de rejeição de ruídos e interferências com isolação dupla de proteção, até mesmo para uso em UTI; - Ótima qualidade de sinal, sem necessidade de aterramento na parte elétrica; - Transferência de exames integrada ao software; - Suporte remoto diurno e noturno; - Atualizações de software gratuitas;	4,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTDE
1	Pavimento Térreo	Observação Isolamento 1, 2 e 3	EQUIP	un	Cama Hospitalar	Cama Hospitalar Motorizada com Altura Ajustável	3,00
2	Pavimento Térreo	Observação Isolamento 1, 2 e 3	MOB	un	Colchão hospitalar	Colchão Hospitalar Impermeável Corino D33 88 X 1,88 X 14 Cm	3,00
3	Pavimento Térreo	Farmácia Satélite - Observação	EQUIP	un	Carro distribuição de medicamentos	Carro de distribuição de medicamento hospitalar com gaveteiros em aço inoxidável.	1,00
4	Pavimento Térreo	Observação Criança (10 leitos)	EQUIP	un	Cama Hospitalar	Cama Hospitalar Motorizada com Altura Ajustável	10,00
5	Pavimento Térreo	Observação Criança (10 leitos)	MOB	un	Colchão hospitalar	Colchão Hospitalar Impermeável Corino D33 88 X 1,88 X 14 Cm	10,00
6	Pavimento Térreo	Observação Berços	MOB	un	Berço	Berço recém-nascido, construído com armação tubular em aço inox, com 01 prateleira abaixo, cesto em acrílico, com movimento trendelemburg manual, pés com rodízio.	15,00
7	Pavimento Térreo	Observação Berços	MOB	un	Colchão hospitalar para berço	Colchão Hospitalar Infantil, impermeável.	15,00
8	Pavimento Térreo	Expurgo 2x	EQUIP	un	Carro para transporte de roupa e materiais sujos	Carro para Transporte de Roupas e materiais sujos em Aço Inox. Fechamentos laterais e traseiro fabricados em chapa de aço Inox.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTDE
9	Pavimento Térreo	Consultório Pediátrico 1 a 5, Consultório de Exames e Consultório especializado	EQUIP	un	Carro maca	Carro Maca Leito Estofado com Grades, Leito fixo, usada para transportar pacientes. Estrutura metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (cor padrão), acolchoada em espuma, revestida em courvim e rodízios giratórios com travas diagonais. Cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo.	6,00
10	Pavimento Térreo	Consultório Ortopedia	EQUIP	un	Carro maca	Carro Maca Leito Estofado com Grades, Leito fixo, usada para transportar pacientes. Estrutura metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (cor padrão), acolchoada em espuma, revestida em courvim e rodízios giratórios com travas diagonais. Cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo.	1,00
11	Pavimento Térreo	Sala de gesso	EQUIP	un	Maca fixa	Maca Tubular com Cabeceira Regulável - Suporta até 300kg	1,00
12	Pavimento Térreo	Curativos e suturas	EQUIP	un	Carro maca	Carro Maca Leito Estofado com Grades, Leito fixo, usada para transportar pacientes. Estrutura metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (cor padrão), acolchoada	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTDE
						em espuma, revestida em courvim e rodízios giratórios com travas diagonais. Cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo.	
13	Pavimento Térreo	Consultório de Classificação de Risco 1 a 3	EQUIP	un	Carro maca	Carro Maca Leito Estofado com Grades, Leito fixo, usada para transportar pacientes. Estrutura metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (cor padrão), acolchoada em espuma, revestida em courvim e rodízios giratórios com travas diagonais. Cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo.	3,00
14	Pavimento Térreo	Sala de Higienização	EQUIP	un	Carro maca	Carro Maca Leito Estofado com Grades, Leito fixo, usada para transportar pacientes. Estrutura metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (cor padrão), acolchoada em espuma, revestida em courvim e rodízios giratórios com travas diagonais. Cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo.	1,00
15	Pavimento Térreo	Farmácia Satélite - Sala Vermelha	EQUIP	un	Carro distribuição de medicamentos	Carro de distribuição de medicamento hospitalar com gaveteiros em aço inoxidável.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTDE
16	Pavimento Térreo	Sala Vermelha (5 leitos)	EQUIP	un	Carro maca	Carro Maca Leito Estofado com Grades, Leito fixo, usada para transportar pacientes. Estrutura metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (cor padrão), acolchoada em espuma, revestida em courvim e rodízios giratórios com travas diagonais. Cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo.	5,00
17	Pavimento Térreo	Isolamento Sala Vermelha 1 e 2	EQUIP	un	Carro maca	Carro Maca Leito Estofado com Grades, Leito fixo, usada para transportar pacientes. Estrutura metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (cor padrão), acolchoada em espuma, revestida em courvim e rodízios giratórios com travas diagonais. Cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo.	2,00
18	Pavimento Térreo	Morgue	MOB	un	Mesa para Necropsia	Mesa Para Necropsia Fixa Inox Esmaltada Com Balde Alumínio	1,00
19	2º Pavimento	Consultórios e salas 29x	EQUIP	un	Maca fixa	Maca Tubular com Cabeceira Regulável - Suporta até 300kg	29,00
20	3º Pavimento	Expurgo Ambulatório	EQUIP	un	Carro para transporte de roupa e materiais sujos	Carro para Transporte de Roupas e materiais sujos em Aço Inox.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTDE
						Fechamentos laterais e traseiro fabricados em chapa de aço Inox.	
21	3º Pavimento	Farmácia	EQUIP	un	Carro distribuição de medicamentos	Carro de distribuição de medicamento hospitalar com gaveteiros em aço inoxidável.	1,00
22	3º Pavimento	Sala Vermelha Estabilização	EQUIP	un	Carro maca	Carro Maca Leito Estofado com Grades, Leito fixo, usada para transportar pacientes. Estrutura metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (cor padrão), acolchoada em espuma, revestida em courvim e rodízios giratórios com travas diagonais. Cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo.	1,00
23	3º Pavimento	Consultórios 7x	EQUIP	un	Maca fixa	Maca Tubular com Cabeceira Regulável - Suporta até 300kg	7,00
24	3º Pavimento	Sala de gesso	EQUIP	un	Maca fixa	Maca Tubular com Cabeceira Regulável - Suporta até 300kg	1,00
25	3º Pavimento	Aplicação Medicamentos Ambulatoriais	EQUIP	un	Maca fixa	Maca Tubular com Cabeceira Regulável - Suporta até 300kg	2,00
26	4º Pavimento	Almoxarifado	EQUIP	un	Carro distribuição de medicamentos	Carro de distribuição de medicamento hospitalar com gaveteiros em aço inoxidável.	3,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTDE
27	4º Pavimento	Lactário	EQUIP	un	Carro distribuição do lactário	Carro para transporte, em aço inoxidável com prateleiras para-choque de borracha pés com rodízios.	1,00
28	4º Pavimento	Cozinha /Cocção	EQUIP	un	Câmara fria resfriada	Câmara Fria Resfriado - com faixa de temperatura de 0º a 10ºC.	2,00
29	4º Pavimento	Cozinha /Cocção	EQUIP	un	Câmara fria congelada	Câmara frigorífica portátil/modular para conservação de congelados.	1,00
30	4º Pavimento	Rouparia central e Costura	EQUIP	un	Carro para transporte de roupa limpa	Carro para Transporte de Roupas e materias limpos em Aço Inox. Fechamentos laterais e traseiro fabricados em chapa de aço Inox.	2,00
31	4º Pavimento	Copa	EQUIP	un	Refrigerador	Geladeira Frost Free Duplex	1,00
32	5º Pavimento	Enfermaria - 66 leitos	EQUIP	un	Cama Hospitalar	Cama Hospitalar Motorizada com Altura Ajustável	66,00
33	5º Pavimento	Enfermaria - 66 leitos	MOB	un	Colchão hospitalar	Colchão Hospitalar Impermeável Corino D33 88 X 1,88 X 14 Cm	66,00
34	5º Pavimento	Posto de Enfermagem / Serviço 6x	EQUIP	un	Chamada de enfermagem	Campainha de alarme com botão de emergência sem fio, de parede, com 1 painel de enfermeira.	6,00
35	5º Pavimento	Expurgo internação 2x	EQUIP	un	Carro para transporte de roupa e materiais sujos	Carro para Transporte de Roupas e materias sujos em Aço Inox. Fechamentos laterais e traseiro fabricados em chapa de aço Inox.	2,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTDE
36	5º Pavimento	Farmácia Satélite - Internação 2x	EQUIP	un	Carro distribuição de medicamentos	Carro de distribuição de medicamento hospitalar com gaveteiros em aço inoxidável.	2,00
37	5º Pavimento	Exames / Curativos 3x	EQUIP	un	Maca fixa	Maca Tubular com Cabeceira Regulável - Suporta até 300kg	3,00
38	6º Pavimento	CME - Distribuição de Materiais esterilizados	EQUIP	un	Carro para Transporte de Material Esterilizado limpo	Carro de transporte de materiais fechado em aço inox, portas de abrir com puxadores, trincos e chave, prateleiras internas e alça de movimentação tubular.	5,00
39	6º Pavimento	Hospital Dia - 10 leitos + Psiquiatria - 5 leitos	EQUIP	un	Cama Hospitalar	Cama Hospitalar Motorizada com Altura Ajustável	15,00
40	6º Pavimento	Hospital Dia - 10 leitos + Psiquiatria - 5 leitos	MOB	un	Colchão hospitalar	Colchão Hospitalar Impermeável Corino D33 88 X 1,88 X 14 Cm	15,00
41	6º Pavimento	Posto de Enfermagem / Serviço 2x	EQUIP	un	Chamada de enfermagem	Campainha de alarme com botão de emergência sem fio, de parede, com 1 painel de enfermeira.	2,00
42	6º Pavimento	Expurgo 2x	EQUIP	un	Carro para transporte de roupa e materiais sujos	Carro para Transporte de Roupas e materias sujos em Aço Inox. Fechamentos laterais e traseiro fabricados em chapa de aço Inox.	1,00
43	6º Pavimento	Farmácia Satélite - Internação	EQUIP	un	Carro distribuição de medicamentos	Carro de distribuição de medicamento hospitalar com gaveteiros em aço inoxidável.	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTDE
44	7º Pavimento	Posto de Enfermagem - Centro Cirúrgico	EQUIP	un	Chamada de enfermagem	Campainha de alarme com botão de emergência sem fio, de parede, com 1 painel de enfermeira.	1,00
45	7º Pavimento	Expurgo - Centro Cirúrgico	EQUIP	un	Carro para transporte de roupa e materiais sujos	Carro para Transporte de Roupas e materiais sujos em Aço Inox. Fechamentos laterais e traseiro fabricados em chapa de aço Inox.	1,00
46	7º Pavimento	Farmácia Satélite - Centro Cirúrgico	EQUIP	un	Carro distribuição de medicamentos	Carro de distribuição de medicamento hospitalar com gaveteiros em aço inoxidável.	1,00
47	7º Pavimento	Recuperação - Centro Cirúrgico	EQUIP	un	Maca fixa	Maca Tubular com Cabeceira Regulável - Suporta até 300kg	6,00
48	7º Pavimento	Indução Anestésica - Centro Cirúrgico	EQUIP	un	Carro maca	Carro Maca Leito Estofado com Grades, Leito fixo, usada para transportar pacientes. Estrutura metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (cor padrão), acolchoada em espuma, revestida em courvim e rodízios giratórios com travas diagonais. Cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo.	2,00
49	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II - 20 Leitos	EQUIP	un	Cama Hospitalar	Cama Hospitalar Motorizada com Altura Ajustável	20,00
50	7º Pavimento	UTI Pediátrica I e II - 20 Leitos	MOB	un	Colchão Hospitalar	Colchão Hospitalar Impermeável Corino D33 88 X 1,88 X 14 Cm	20,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTDE
51	7º Pavimento	Expurgo - UTIs 3x	EQUIP	un	Carro para transporte de roupa e materiais sujos	Carro para Transporte de Roupas e materiais sujos em Aço Inox. Fechamentos laterais e traseiro fabricados em chapa de aço Inox.	2,00
52	7º Pavimento	Farmácia Satélite - UTIs 2x	EQUIP	un	Carro distribuição de medicamentos	Carro de distribuição de medicamento hospitalar com gaveteiros em aço inoxidável.	2,00
53	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	EQUIP	un	Maca para transporte com grades laterais	Carro Maca em Aço Inox com grades; Suporte de soro em aço inox 4 rodízios giratórios, sendo dois com travas	1,00
54	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	EQUIP	Um	Estante para endoscópio	Estante para endoscópio em aço inox, Braço articulado para monitores LCD	1,00
55	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	MOB	un	Mesa	Mesa de escritório 1,20 com gaveta	1,00
56	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	MOB	un	Cadeira	Cadeira Secretária Giratória Com Braço Digitador e Regulagem Altura Preto	1,00
57	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	MOB	un	Computador	Computador Desktop Completo Com Monitor 24" Full HD LED HDMI Intel Core i5 8GB HD 1TB Com Caixas De Som Mouse e Teclado EasyPC Standard Plus	1,00
58	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	MOB	un	Impressora	Multifuncional Tanque de Tinta Wireless - Impressora, Copiadora, Scanner	1,00



CIDADE DE
GUARULHOS

Folha	
PA	50114/2019
Rubrica	

ITEM	ESTRUTURA	SETOR	TIPOLOGIA CAPEX	UND MEDIDA	NOME DO ITEM	DESCRÍÇÃO	QTDE
59	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	MOB	un	Maca para transporte com grades laterais	Carro Maca em Aço Inox com grades ; Suporte de soro em aço inox 4 rodízios giratórios, sendo dois com travas	1,00
60	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	MOB	un	Mesa	Mesa de escritório 1,20 com gaveta	1,00
61	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	MOB	un	Cadeira	Cadeira Secretária Giratória Com Braço Digitador e Regulagem Altura Preto	1,00
62	3º Pavimento	Sala de Endoscopia	MOB	un	Computador	Computador Desktop Completo Com Monitor 24" Full HD LED HDMI Intel Core i5 8GB HD 1TB Com Caixas De Som Mouse e Teclado EasyPC Standard Plus	1,00