



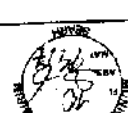
PARANÁVIRIA
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

PLANILHA DE CUSTO

OBJETO: Aquisição de equipamentos hospitalares destinados a Unidade de Pronto Atendimento - UPA.

SECRETARIA	FOLHA:
SESAD	01
11/4/2017	
PROTOCOLO	DATA:
370-133	19/09/2017
VALOR	VALOR
MÉDIO	TOTAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UND.	VALOR	
				MÉDIO	TOTAL
1	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR - CARDIOVERSOR PORTÁTIL BIFÁSICO COM MONITOR DE ECG, MARCAPASSO NÃO INVASIVO, IMPRESSORA E BATERIA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS CAPACIDADE PARA DESFIBRILAÇÃO INTERNA E EXTERNA, ADULTO E PEDIÁTRICO, DISPLAY ALFA NUMÉRICO DE CRISTAL LÍQUIDO OU ELETROLUMINESCENTE, INDICAÇÃO VISUAL DE FUNCIONAMENTO NA BATERIA E RECARGA, MODOS DE OPERAÇÃO MÍNIMOS NÃO SINCRONIZADO, SINCRONIZADO, MONITORAÇÃO ECG E MARCA-PASSO, AUTO TESTE INTERNO COM INDICAÇÃO DE ERRO PARA FINS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MEMÓRIA DE EVENTOS, DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR: FORMA DE ONDA DE DESFIBRILAÇÃO: EXPONENCIAL TRUNCADA BIFÁSICA OU RETILÍNEA BIFÁSICA; NÍVEIS DE ENERGIA SELECIONÁVEIS MINIMAMENTE DE 1 ATE 200 J; INDICAÇÃO DE ENERGIA EFETIVAMENTE LIBERADA (ENTREGUE AO PACIENTE) NO DISPLAY, ENERGIA COM BATERIA COMPLETAMENTE CARREGADA; DESCARGA DE SEGURANÇA ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA DE CARGA INTERNA; QUANDO O CHOQUE NÃO É DISPARADO EM 60S APÓS A CARGA, EM Imediatamente quando a energia selecionada for reduzida durante ou após a recarga, com QUALQUER ocorrência de mau funcionamento; POSSIBILIDADE AUTO-TESTE AUTOMÁTICO, COM REGISTRO DE QUALQUER POLARIDADE CAPTADO PELAS PÁS DESFIBRILADORIAS PERMANENTES, CARDIOVERSÃO ATRAVÉS DE ELETRODOS DE ECG OU PAS; POSSIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO PARA REGISTRO AUTOMÁTICO APÓS DISPARO OU INÍCIO DO REGISTRO POR COMANDO NAS PÁS; MARCA PASSO: MODOS: DEMANDA VVI OU ASSÍNCRONO; TAXA BÁSICA DE ESTÍMULO: 40 A 170 PULSOS POR MINUTO; AMPLITUDE VARIÁVEL ENTRE 0 E 140 MA; VISUALIZAÇÃO NA TELA DO ESTÍMULO DO MARCAPASSO; ALARMES: AUDIOVISUAIS PARA FREQUÊNCIA CARDÍACA ALIMENTAÇÃO: ENTRADA 95 A 240 VAC AUTOMÁTICO, ENERGIA ARMAZENADA DIFERENTE DA SELECIONADA, ALIMENTAÇÃO: ENTRADA 95 A 240 VAC AUTOMÁTICO, BOMBA BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 60 DISPAROS DE 360 OU 2 HORAS DE MONITORAÇÃO CONTÍNUA (COM BATERIA COMPLETAMENTE CARREGADA); ASSESSÓRIOS INCLUIDOS: PAS EXTERNAS ADULTOS E PEDIÁTRICA COM BOTÕES DE AÇÃOAMENTO INDEPENDENTES PARA CARGA, DISPARO E REGISTRO; 02 CABOS PACIENTE CINCO VIAS; 01 CABO ADAPTADOR PARA PLACAS DESCARTÁVEIS; AUTO-ADESIVAS (SE NECESSÁRIO); 20 ROLOS DE PAPEL TERMO SENSÍVEL; 20 CONJUNTOS DE ELETRODOS DESCARTÁVEIS PARA MARCAPASSO; CABO DE FORÇA	2	UND.	R\$ 24.616,33	R\$ 49.232,66
2	MONITORES CARDÍACOS - MONITOR: DISPLAY DIGITAL EM CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO DE ALTA DEFINIÇÃO; DIMENSÃO MÍNIMA: 15" (POLEGADAS); CONTROLE DE VELOCIDADE PARA TRACADO DE CURVA MÍNIMO VARIÁVEL EM 25MM/S E 30 MM/S; TRACADO TIPO "NON-FADE"; TELA OU MENU DE CONGELAMENTO DE IMAGEM; TENDÊNCIAS DE PELO MENOS 24 (VINTE E QUATRO) HORAS; APRESENTADA NO MONITOR MONITORAÇÃO SIMULTÂNEA DE PELO MENOS 8 CURVAS E 9 CAMPOS DIGITAIS NA TELA CONSTITUÍDO POR DISPLAY; PROCESSADOR EM UM BLOCO ÚNICO OU UNIDADES SEPARADAS; SENDO OS PARÂMETROS BÁSICOS PRÉ-CONFIGURADOS OU EM UM ÚNICO MÓDULO (ECG, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, PNI E SPO2), PODENDO OS DEMAIS PARÂMETROS SER OPERADOS EM MÓDULOS INDIVIDUAIS OU COMPARTEILHADOS, INTERCAMBIAVEIS PELO USUÁRIO; MONITOR COM TECNOLOGIA (HARDWARE) QUE POSSIBILITE IMPLEMENTAÇÃO FUTURA DE PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO, DENTRE ELES O HL7, SEM NECESSIDADE DE MODIFICAÇÕES PROFUNDAS NOS COMPONENTES; POSSIBILIDADE DE INTEGRAÇÃO COM CENTRAL DE MONITORAÇÃO; CABO PACIENTE PROTEGIDO CONTRA INTERFERÊNCIAS; PULSO DE SINCRONISMO PARA CARDIOVERSÃO; INDICADOR PARA BATERIA DE EMERGÊNCIA COM BAIXA CARGA; DETECÇÃO/REJEIÇÃO DE ELETRICIDADE E BATERIA; INDICAÇÃO PARA BATERIA DE EMERGÊNCIA; TELA PARA CONFIGURAÇÕES DE DO PULSO DE MARCAPASSO; TELA LIGADUESLUGA PARA AÇÃOAMENTO; TELA PARA CONFIGURAÇÕES DE ALARMES; TELA PARA INTERRUPTÃO TEMPORÁRIA DE ALARMES SONOROS A SEREM MONITORADAS E DOS MENU OU TECLAS PARA CONFIGURAÇÕES DOS PARÂMETROS FUNCIONAIS A SEREM MONITORADAS E AJUSTES DO DISPLAY SE NECESSÁRIO; SISTEMA DE AUTODIAGNÓSTICO FUNCIONAL APÓS EQUIPAMENTO LIGADO; SISTEMA PARA APRESENTAÇÃO DE MENSAGENS FUNCIONAIS EM DISPLAY; SISTEMA DE MEMÓRIA E CONSTANTE PARA PARÂMETROS PRÉ-CONFIGURADOS; O EQUIPAMENTO DEVERÁ GUARDAR EM MEMÓRIA APRESENTAR SUA ÚLTIMA CONFIGURAÇÃO APÓS SER LIGADO; SISTEMA ININTERUPTO PARA ALARMES VISUAIS SEGUINDO A NBR IEC60601-1-2-49; O ALARME DEVERÁ ATUAR ENQUANTO HOVER OCORRÊNCIA FUNCIONAL; EQUIPAMENTO NÃO DEVE DISPONIBILIZAR SISTEMA MANUAL PARA INIBIÇÃO; SUPORTE DO MONITOR CARDÍACO.	2	UND.	R\$ 24.175,67	R\$ 48.351,34
SUBTOTAL				R\$	97.584,00



AA



PARANAIÁ
MUNICÍPIO DE PARANAIÁ

PLANILHA DE CUSTO

OBJETO: Aquisição de equipamentos hospitalares destinados a Unidade de Pronto Atendimento - UPA.

SECRETARIA

SESAD

FOLHA:

02

114/2017

PROTÓCOLO

370.133

DATA:

19/09/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UND.	VALOR		VALOR	
				MÉDIO	TOTAL	MÉDIO	TOTAL
	TRANSPORTE FOLHA..... 01						97.584,00
3	RESPIRADORES - INV - VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA COM SISTEMA DE ALARME OTIMIZADO E COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE FLUXO; ADAPTAÇÃO AUTOMÁTICA DO FLUXO INSPIRATORIO EM MODOS DE VENTILAÇÃO ORIENTADOS POR VOLUME; LPO - OXIGÊNIO DE BAIXA PRESSÃO; FORNECIMENTO INDEPENDENTE DE OXIGÊNIO EX. COM UM CONCENTRADOR DE O2 (OPCIONAL); MONITOR GRÁFICO - MONITORAÇÃO AVANÇADA DE VENTILAÇÃO (OPCIONAL); CHAMADA DE ENFERMEIRA - CONEXÃO PARA TRANSMISSÃO DE SINAIS DE ALARME PARA SISTEMA DE ALARME CENTRAL (OPCIONAL); MEDIDAS DA PRESSÃO DAS VIAS AÉREAS; PRESSÃO DE PICO, PRESSÃO DE PLATO, PRESSÃO MÉDIA DAS VIAS AÉREAS, PEEP 0-100 MBAR (CMH2); VALVULA DE EMERGENCIA, HABILITA AUTOMATICAMENTE A RESPIRAÇÃO ESPONTANEA COM AR AMBIENTE FILTRADO SE O FORNECIMENTO DE AR E O2 FALHAREM; FUNÇÃO DE TROCA AUTOMÁTICA DE GAS SE O FORNECIMENTO DE O2 FALHAR; SAIDA PARA NEBULIZADOR PNEUMÁTICO DE MEDICAMENTO SINCRONIZADO COM A INSPIRAÇÃO.	2	UND.	R\$ 27.384,66	R\$ 54.769,32		
4	OXÍMETRO COM CARDIOSCOPIA - OXÍMETRO DE PULSO COM DISPLAY GRÁFICO E PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DE ABSORÇÃO DE INFRAVERMELHO NÃO DISPERSIVO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: SENSORES REUTILIZÁVEIS; Y PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS E NEONATAIS DE DEDO PARA PACIENTES ADULTOS; CURVAS; PLETISMOGRÁFICA E TENDÊNCIAS; PARÂMETROS: SPO2, FREQUÊNCIA CARDÍACA E TENDÊNCIA 24 HORAS COM REGISTRO DOS EVENTOS (MEMÓRIA); SPO2; RANGE: 0 - 100 %; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1% E PRECISÃO MÍNIMA: 2% (NA FAIXA DE 0 A 100 %); FREQUÊNCIA CARDÁCA: RANGE: 30 - 250 BPM; RESOLUÇÃO: 1 BPM; PRECISÃO: 1%; TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO: ATÉ 125 SEGUNDOS APÓS COLOCAÇÃO DO SENSOR; ALÇA LATERAL PARA TRANSPORTE; EVOLUÇÃO AUDÍVEL DE SPO2, COM VARIAÇÃO DE TOM DE ACORDO COM A VARIAÇÃO DA SATURAÇÃO; ALARMES: VISUAL E SONORO, COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE TANTO AUTOMÁTICO QUANTO MANUAL PELO OPERADOR PARA TODOS OS PARÂMETROS; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA 110/220, 60HZ E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS; PESO MÁXIMO COM BATERIA: 3,5 KG (PARA UMA AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS); ACESSÓRIOS INCLUIDOS (POR APARELHO): 02 SENSORES Y ORIGINAL, COM CABO, PARA USO PEDIÁTRICO; 02 SENSORES DE DEDO ORIGINAL, TIPO CLIP, COM CABO, PARA USO EM PACIENTES ADULTOS.	1	UND.	R\$ 3.290,00	R\$ 3.290,00		
5	ELETROCARDIOGRÁFO COM IMPRESSÃO EMBUTIDA - APRESENTAÇÃO DE ECG EM PAPEL MILIMETRADO COMUM TAMANHO OFÍCIO OU FORMULÁRIO CONTÍNUO 80 COLUNAS TAMANHO OFÍCIO, COM IMPRESSÃO DAS 12 VARIAÇÕES SIMULTÂNEAS EM UMA ÚNICA PÁGINA; DERIVAÇÕES: DI A V6; IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE TODAS AS DERIVAÇÕES; VELOCIDADES DE IMPRESSÃO AJUSTÁVEL MÍNIMAMENTE ENTRE 10 E 50 MM/S; GANHO AJUSTÁVEL MÍNIMAMENTE ENTRE: 2,5, 5, 10 E 20MM/MV; MODOS MÍNIMOS DE FUNCIONAMENTO: AUTOMÁTICO (AQUISIÇÃO DAS 12 VARIAÇÕES COM O AÇONAMENTO DE UMA ÚNICA TECLA, MANUAL OU RITMO); SISTEMA PARA MONITORAÇÃO/VERIFICAÇÃO DE ELETRÓDOS COM INDICAÇÃO VISUAL DO ELETRÓDO SOLTO OU MAL CONECTADO; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DO DESFIBRILADOR; CORRENTE DE FUGA MÁXIMA: 5A; CIRCUITO PRÉ-AMPLIFICADOR FLUTUANTE, ISOLADO; FILTROS DIGITAIS MÍNIMOS INCLUIDOS; FILTRO PARA RUIDOS DA REDE ELÉTRICA (60HZ); FILTRO PARA TREMOR MUSCULAR (40HZ); CORREÇÃO AUTOMÁTICA DA LINHA DE BASE; ACESSÓRIOS INCLUIDOS: 02 CABOS PACIENTES 10 VIAS COM PLUG TIPO CLIP; 04 ELETRÓDOS TIPO CLIP PARA MEMBROS; 06 ELETRÓDOS DE SUÇÃO PRECORDIAIS NÃO DESCARTÁVEIS; CARRO PARA TRANSPORTE; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA 127 AC (OU BIVOLT AUTOMÁTICO), 60HZ.	1	UND.	R\$ 6.489,63	R\$ 6.489,63		

SUBTOTAL:

R\$ 162.133,95





PLANILHA DE CUSTO

OBJETO: Aquisição de equipamentos hospitalares destinados a Unidade de Pronto Atendimento - UPA.

SECRETARIA

SESAD

114/2017

FOLHA

03

PROTOCOLO

370.133

DATA:

19/09/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UND.	VALOR	
				MEDIO	TOTAL
6	CIRCUITO UNIVERSAL PARA RESPIRADORES ADULTO - KIT COM: 01 TUBO PROXIMAL DE PVC (NM280) OU SILICONE (RC653); 04 TRAQUEIAS 60 CM DE PVC (TC123) OU SILICONE (TC323); 01 TRAQUEIA 45CM DE PVC (TC122 OU SILICONE (TC322)); 02 DRENOS DE POLIESTIRENO (RC636 OU POLICARBONATO (RC629)); 01 CONECTOR "Y" DE POLIESTIRENO (RC628) OU POLICARBONATO (RC629); 01 ADAPTADOR PARA TUBO PROXIMAL (RC638); 01 CONECTOR DE 3MM EXT. X 4,5 CÔNICO EXT. (RC622)	5	KIT	R\$ 550,00	R\$ 2.750,00
TOTAL				R\$	164.882,95

TRANSPORTE FOLHA.....02

02

162.132,95

TOTAL

R\$ 164.882,95



AA