

ANÁLISE DE DESVIO PADRÃO
RETIRADOS

ITEM	BANCO DE PREÇO/PNCP/COMPRAS/GOV						INTERNETE		EMP -1 ANATOMIC	EMP- 2 VITCH LAB	EMP-3 MONIQUE	EMP-4 DUBESSER	EMP-5 ATEC NOME	EMP-6 LAERDAL	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEF. VARIAÇÃO	SITUAÇÃO
1	R\$ 2.339,70	R\$ 3.000,00	R\$ 1.799,90	R\$ 1.950,50	R\$ 2.390,50	R\$ 1.490,00	N/C	R\$ 1.637,95	R\$ 5.603,55	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 11.627,00	R\$ 3.537,68	3092,75	87%	INVIÁVEL
2	R\$ 27.500,00	R\$ 8.453,16	R\$ 7.680,00	R\$ 9.399,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 38.511,15	R\$ 38.612,23	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 14.036,00	R\$ 20.598,79	12960,82	63%	INVIÁVEL
3	R\$ 3.923,76	R\$ 3.760,00	R\$ 5.200,00	R\$ 3.444,19	R\$ 3.300,00	R\$ 2.890,00	N/C	N/C	R\$ 5.244,93	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 13.101,00	R\$ 5.107,99	3124,33	61%	INVIÁVEL
4	R\$ 8.558,23	R\$ 7.130,00	R\$ 2.462,24	R\$ 3.195,15	R\$ 2.935,09	R\$ 2.661,90	N/C	R\$ 2.270,00	R\$ 1.978,43	R\$ 1.297,74	R\$ 2.700,00	R\$ 1.684,17	R\$ 8.280,00	R\$ 3.311,00	R\$ 3.728,00	2414,34	65%	INVIÁVEL
5	R\$ 2.599,00	R\$ 5.948,33	R\$ 1.700,00	R\$ 2.730,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 7.520,00	R\$ 3.548,92	R\$ 2.840,64	N/C	R\$ 3.550,17	N/C	R\$ 20.625,00	R\$ 5.673,56	5557,63	98%	INVIÁVEL
6	R\$ 1.700,00	R\$ 2.557,62	R\$ 1.625,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.540,28	R\$ 1.775,74	N/C	R\$ 2.511,80	N/C	R\$ 10.780,00	R\$ 3.355,78	3055,84	91%	INVIÁVEL
7	R\$ 1.217,34	R\$ 2.100,00	R\$ 2.329,99	R\$ 2.415,00	N/C	N/C	R\$ 9.198,00	R\$ 2.705,32	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 6.149,00	R\$ 3.730,66	2658,15	71%	INVIÁVEL
8	R\$ 2.100,00	R\$ 2.415,00	R\$ 2.329,99	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 3.115,47	R\$ 1.882,79	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 25.410,00	R\$ 6.208,88	8595,44	138%	INVIÁVEL
9	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.463,00	R\$ 1.919,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 8.318,44	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/D	R\$ 4.140,09	2240,35	54%	INVIÁVEL
10	R\$ 4.362,00	R\$ 5.000,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 3.355,23	R\$ 16.389,27	N/C	N/C	R\$ 3.550,17	N/C	R\$ 20.625,00	R\$ 8.880,28	6936,99	78%	INVIÁVEL
11	R\$ 2.339,70	R\$ 1.731,70	R\$ 2.390,00	R\$ 2.179,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 4.590,43	R\$ 2.151,76	R\$ 1.596,64	R\$ 1.600,00	R\$ 1.983,44	N/C	R\$ 2.339,70	R\$ 2.290,24	818,59	36%	INVIÁVEL
12	R\$ 1.300,00	R\$ 4.596,00	R\$ 1.000,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 4.596,00	R\$ 1.867,85	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.114,46	1282,02	61%	INVIÁVEL
13	R\$ 1.300,00	R\$ 3.283,50	R\$ 4.789,80	R\$ 1.435,00	R\$ 4.600,00	N/C	N/C	R\$ 1.808,44	R\$ 4.856,41	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 6.215,00	R\$ 3.782,82	1718,63	45%	INVIÁVEL
14	R\$ 2.519,64	R\$ 1.641,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.353,68	R\$ 1.337,29	R\$ 1.285,08	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.627,34	463,15	28%	INVIÁVEL
15	R\$ 499,90	R\$ 9.876,53	R\$ 1.269,93	R\$ 568,93	R\$ 999,00	R\$ 677,54	N/C	R\$ 990,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.125,98	3174,25	149%	INVIÁVEL
16	R\$ 1.779,19	R\$ 1.564,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.415,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.705,32	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.112,70	413,53	20%	VIAVEL
																	ATÉ 25% MAIOR QUE 25%	VIAVEL
																		INVIÁVEL



ANÁLISE DE DESVIO PADRÃO
RETIRADOS

ITEM	BANCO DE PREÇO/PNCP/COMPRAS/GOV						INTERNETE		EMP -1 ANATOMIC	EMP- 2 VITCH LAB	EMP-3 MONIQUE	EMP-4 DUBESSER	EMP-5 ATEC NOME	EMP-6 LAERDAL	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEF. VARIAÇÃO	SITUAÇÃO
1	R\$ 1.799,90	R\$ 3.000,00	R\$ 2.339,70	R\$ 1.950,50	R\$ 2.390,50	R\$ 1.490,00	N/C	R\$ 1.637,95	*	N/C	N/C	N/C	N/C	*	R\$ 2.086,94	485,31	23%	VIÁVEL
2	R\$ 8.453,16	*	R\$ 7.680,00	R\$ 9.399,00	N/C	N/C	N/C	*	*	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 14.036,00	R\$ 9.892,04	2468,75	25%	VIÁVEL
3	R\$ 3.760,00	R\$ 3.923,76	R\$ 5.200,00	R\$ 3.444,19	R\$ 3.300,00	R\$ 2.890,00	N/C	N/C	R\$ 5.244,93	N/C	N/C	N/C	N/C	*	R\$ 3.966,13	851,57	21%	VIÁVEL
4	*	*	R\$ 2.462,24	R\$ 3.195,15	R\$ 2.935,09	R\$ 2.661,90	N/C	R\$ 2.270,00	R\$ 1.978,43	R\$ 1.297,74	R\$ 2.700,00	R\$ 1.684,17	*	*	R\$ 2.353,86	575,80	24%	VIÁVEL
5	R\$ 2.599,00	*	R\$ 1.700,00	R\$ 2.730,00	N/C	N/C	N/C	*	R\$ 3.548,92	R\$ 2.840,64	N/C	R\$ 3.550,17	N/C	*	R\$ 2.828,12	629,26	22%	VIÁVEL
6	R\$ 2.557,62	R\$ 1.700,00	R\$ 1.625,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.540,28	R\$ 1.775,74	N/C	R\$ 2.511,80	N/C	*	R\$ 2.118,41	420,63	20%	VIÁVEL
7	R\$ 1.217,34	R\$ 2.100,00	R\$ 2.329,99	R\$ 2.415,00	N/C	N/C	*	R\$ 2.705,32	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	*	R\$ 2.153,53	506,62	24%	VIÁVEL
8	R\$ 2.100,00	R\$ 2.415,00	R\$ 2.329,99	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 3.115,47	R\$ 1.882,79	N/C	N/C	N/C	N/C	*	R\$ 2.368,65	417,04	18%	VIÁVEL
9	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.463,00	*	N/C	N/C	N/C	*	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/D	R\$ 3.487,67	689,66	20%	VIÁVEL
10	R\$ 4.362,00	R\$ 5.000,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 3.355,23	*	N/C	N/C	R\$ 3.550,17	N/C	*	R\$ 4.066,85	657,88	16%	VIÁVEL
11	R\$ 1.731,70	R\$ 2.339,70	R\$ 2.390,00	R\$ 2.179,00	N/C	N/C	N/C	*	R\$ 2.151,76	R\$ 1.596,64	R\$ 1.600,00	R\$ 1.983,44	N/C	R\$ 2.339,70	R\$ 2.034,66	302,23	15%	VIÁVEL
12	*	R\$ 1.300,00	R\$ 1.000,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.808,44	R\$ 1.867,85	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.494,07	360,66	24%	VIÁVEL
13	*	R\$ 3.283,50	R\$ 4.789,80	*	R\$ 4.600,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 4.856,41	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 6.215,00	R\$ 4.748,94	930,83	20%	VIÁVEL
14	*	R\$ 1.641,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.353,68	R\$ 1.337,29	R\$ 1.285,08	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.404,26	139,01	10%	VIÁVEL
15	*	*	*	R\$ 568,93	R\$ 999,00	R\$ 677,54	N/C	R\$ 990,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 808,87	189,59	23%	VIÁVEL
16	R\$ 1.779,19	R\$ 1.564,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.415,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.705,32	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.112,70	413,53	20%	VIÁVEL
																	ATÉ 25% MAIOR QUE 25%	VIÁVEL INVÍVEL



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005.005071/2026-04
INTERESSADO: Secretaria Municipal de Saúde – SEMUSA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BANCO DE PREÇO/PNCP/COMPRAS/GOV						INTERNETE	EMP -1 ANATOMIC	EMP -2 VITCH LAB	EMP-3 MONIQUE	EMP-4 DUBESSER	EMP-5 ATEC NOMED	EMP-6 LAERDAL	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL	
1	<i>Simulador Pediátrico</i>. MANEQUIM PARA TREINAMENTO DE SUPORTE AVANÇADO DE VIDA EM LACTENTE. - SER COMPOSTO POR UM MANEQUIM INFANTIL DE CORPO INTEIRO PARA REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR QUE SIMULA UM LACTENTE DE FISIOLOGIA E ANATOMIA MEDIANA. - SER DESENVOLVIDO PARA PROMOVER TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS DE RCP, TÉCNICAS DE VIA AÉREA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA, COM ÊNFOQUE NO APRIMORAMENTO DA QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA. - POSSUI APLICATIVOS GRATUITOS QUE PERMITA AVALIAR OS PARÂMETROS DE PERFORMANCE DA RCP E PROPORCIONAR O FEEDBACK EM TEMPO REAL AO ALUNO / INSTRUCTOR, DEVENDO EXIBIR OS SEGUINTES PARÂMETROS DA RCP: FEEDBACK DA COMPRESSÃO EM TEMPO REAL; FEEDBACK SOBRE O POSICIONAMENTO CORRETO DAS MÃOS DURANTE A COMPRESSÃO; TEMPO DA SESSÃO; INDICAÇÃO DA PROFUNDIDADE DE CADA COMPRESSÃO; INDICAÇÃO DA CORRETA LIBERAÇÃO DO TORAX APÓS CADA COMPRESSÃO; MEDIR A TAXA DE COMPRESSÕES CORRETAS EM RELAÇÃO AS COMPRESSÕES EFETUADAS; TEMPO TOTAL DO TREINAMENTO; PONTUAÇÃO TOTAL DO EXERCÍCIO; INDICAR O VOLUME VENTILADO COM REFERÊNCIA AS FAIXAS MÍNIMAS E MÁXIMAS RECOMENDADAS; INICIAR A VENTILAÇÃO CORRETA EM % DAS VENTILAÇÕES TOTAIS; TEMPO SEM COMPRESSÕES. - DEVE APRESENTAR OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS; MANDÍBULA MÓVEL; FACE REMOVÍVEL; HABILIDADES DE VIAS AÉREAS MÚLTIPAS, TAIS COMO VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR E MASCARAS; ELASTICIDADE DO TORAX TIPO HUMANO; ENQUANTO A VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO SÃO REALIZADAS, EXPANSÃO DO TORAX POR VENTILAÇÃO; AUSCULTAÇÃO DE SOM PULMONAR DURANTE A VENTILAÇÃO COM BIP SONORO MOSTRANDO A EFICÁCIA DA VENTILAÇÃO (VOLUME DA VENTILAÇÃO CORRETA OU ERRADA); MARCAS REALÍSTICAS PARA LOCAL DE PONTO DE COMPRESSÃO (ESTERNO, MAMILOS E UMBILICO); ANATOMIA REALISTA DO CORPO DO LACTENTE; INCLINAÇÃO DO QUEIXO, A PROFUNDIDADE DE COMPRESSÃO, FREQUÊNCIA DA COMPRESSÃO E ELEVÇÃO DO TORAX; SIMULAÇÃO MANUAL DE PULSO CAROTÍDEO; POSSIBILITA O USO DE RESSUSCITADOR MANUAL OU PROTETOR FACIAL DURANTE A VENTILAÇÃO; PERMITE A RESPIRAÇÃO BOCA-BOCA, BOCA-NAZ E COM MÁSCARA BUCAL (AMARELO); FÁCIL REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PULMÕES E PELE DA FACE SEM USO DE FERRAMENTAS. - TER SENSOR PARA O POSICIONAMENTO CORRETO DAS MÃOS. - SER COMPATÍVEL COM AS MAIS RECENTES DIRETRIZES INTERNACIONAIS DE RCP. - QUE PERMITA QUE O INSTRUCTOR POSSA MONITORAR ATÉ 6 ALUNOS AO MESMO TEMPO COM UM APLICATIVO INSTALADO GRATUITAMENTE EM SEU CELULAR OU TABLET.	1	R\$ 1.799,90	R\$ 3.000,00	R\$ 2.339,70	R\$ 1.950,50	R\$ 2.390,50	R\$ 1.490,00	N/C	R\$ 1.637,95	**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	**	R\$ 2.086,94	R\$ 2.086,94
2	<i>Simulador Pediátrico</i> MANEQUIM DE ACLS CRISIS PEDIATRIC PARA RCP E INTUBAÇÃO. MANEQUIM COMPLETO REPRESENTANDO UMA CRIANÇA DE 8 ANOS OFEREC E UMA GRANDE VARIEDADE DE POSSIBILIDADES PARA PRATICAR MEDIDAS DE REANIMAÇÃO CARDIO-PULMONAR E INTUBAÇÃO. POSSUI PONTOS DE ORIENTAÇÃO ANATÔMICOS PALPÁVEIS E VISÍVEIS, CABEÇA, PESEÇO E MANGUAS COM ARTICULAÇÕES MÓVEIS, TRATAMENTO DAS VIAS RESPIRATORIAS. CARACTERÍSTICAS REALISTAS DE ESTRUTURAS ANATÔMICAS COMO BOCA, LÍNGUA, OROFARINGE, LARINGE, EPIGLOTE, CORDEAS VOCÁIS, TRAQUEIA E ESÔFAGO, PULMÃO ESQUERDO E DIREITO SEPARADOS, PARA A AUSCULTA, POSSIBILIDADE DE PRATICAR MEDIDAS DE SUÇÃO, POSSIBILIDADE DE PRÁTICA A INTUBAÇÃO ORAL, NASAL OU DIGITAL. PERMITE A INFLAÇÃO DA BOLHA GÁSTRICA COM AR PARA INDICAR A INTUBAÇÃO DO ESÔFAGO, ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES	1	R\$ 8.453,16	**	R\$ 7.680,00	R\$ 9.399,00	N/C	N/C	N/C	**	**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 14.036,00	R\$ 9.892,04	R\$ 9.892,04
3	<i>Simulador Adulto</i>. MANEQUIM PARA TREINAMENTO DE RCP EM ADULTO - SER COMPOSTO POR UM DORSO ADULTO DE FISIOLOGIA E ANATOMIA MEDIANA REALISTA; 3 PELES DE FACE, 2 VIAS AÉREAS RESCARTÁVEIS, 01 MOLLA PADRÃO + 45 KG (PRESENDO NO MANEQUIM); 01 MOLLA MACIA + 30 KG; 01 MOLLA DURA + 60 KG, MALA PARA TRANSPORTE, VESTIMENTAÇÃO, CARO LISO, 01 LENÇO PARA DESINFECÇÃO, 01 MANUAL DE USO. - SER DESENHADO PARA UM TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS DE BLS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS. - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES: OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS, MANDÍBULA MÓVEL, FACE REMOVÍVEL, ELASTICIDADE DO TORAX TIPO HUMANO ENQUANTO A VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO SÃO REALIZADAS, EXPANSÃO DO TORAX POR VENTILAÇÃO; AUSCULTAÇÃO DE SOM PULMONAR DURANTE A VENTILAÇÃO COM BIP SONORO MOSTRANDO A EFICÁCIA DA VENTILAÇÃO (VOLUME DA VENTILAÇÃO CORRETA OU ERRADA); MARCAS REALÍSTICAS PARA LOCAL DE PONTO DE COMPRESSÃO (ESTERNO, MAMILOS E UMBILICO); SIMULAÇÃO MANUAL DE PULSO CAROTÍDEO; ANATOMIA REALISTA; INCLINDO INCLINAÇÃO DA CABEÇA, ELEVÇÃO DO QUEIXO, A PROFUNDIDADE DE COMPRESSÃO, FREQUÊNCIA DA COMPRESSÃO E ELEVÇÃO DO TORAX; PITO QUE PERMITE O TREINAMENTO NA COLOCAÇÃO DE ELETRODOS DE DEIA QUANDO SE USA EM CONJUNTO COM OS PRODUTOS DA MESMA MARCA. - POSSIBILITA O USO DE RESSUSCITADOR MANUAL OU PROTETOR FACIAL DURANTE A VENTILAÇÃO; PERMITE A RESPIRAÇÃO BOCA-BOCA, BOCA-NAZ E COM MÁSCARA BUCAL (AMARELO); FÁCIL REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PULMÕES E PELE DA FACE SEM USO DE FERRAMENTAS. - TER SENSOR PARA O POSICIONAMENTO CORRETO DAS MÃOS. - PROTETIDA PARA MEDIR A PRÁTICA DA CPM. AVALIAR OS RESULTADOS DA PRÁTICA, PROPORCIONAR UM BOM FEEDBACK PARA O INSTRUCTOR. - POSSUIR MOLAS DE COMPRESSÃO PARA REPRESENTAR A RESISTÊNCIA NO TORAX HUMANO VARIANDO DE PACIENTES, PERMITINDO QUE OS ALUNOS PRATICHEM COM DIFERENTES RESISTÊNCIAS. - POSSIBILITAR A CONECTIVIDADE COM DISPOSITIVO TIPO "TABLET" QUE OFEREC MOBILIDADE, SIMPLICIDADE E FLEXIBILIDADE PARA AJUDAR A MELHORAR A QUALIDADE DA RCP. FEEDBACK AVANÇADO, PODENDO CONTROLAR DE 1 A 6 E MANEQUINS SIMILARES OU ÚNICA, UM DISPOSITIVO MENOS COMPLEXO, PARA UM FEEDBACK EM TEMPO REAL E UMA SESSÃO SIMPLES E DE DEBRIEFING INDICAÇÃO DE VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO CORRETA / EXCESSIVA / FORA DE ÁREA. - O SOFTWARE PARA DEBRIEFING DEVERÁ FORNECER AVALIAÇÃO EM TEMPO REAL EM TODA A PRÁTICA DE HABILIDADES PARA AVALIAR O DESEMPENHO DE UM ALUNO, PROPORCIONAR AOS ALUNOS: FEEDBACK CLARO SOBRE COMO MELHORAR A SUA PRÁTICA, MANTER E ANALISAR AS GRAVAÇÕES DAS SESSÕES.	1	R\$ 3.760,00	R\$ 3.923,76	R\$ 5.200,00	R\$ 3.444,19	R\$ 3.300,00	R\$ 2.890,00	N/C	N/C	R\$ 5.244,93	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	**	R\$ 3.966,13	R\$ 3.966,13
4	DESFIBRILADOR PARA TREINAMENTO DE RCP EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR ATUAIS, POSSIBILITA A EXECUÇÃO DE TÉCNICAS APROPRIADAS DO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO, POSSIBILITA A CONEXÃO DE CENÁRIOS DE TREINAMENTO PERSONALIZADOS, CONFIGURADO PARA O IDIOMA LOCAL, CRIA, EDITA E FAZ UPLOAD DE PROGRAMAS	4	**	**	R\$ 2.462,34	R\$ 3.195,15	R\$ 2.935,09	R\$ 2.661,90	N/C	R\$ 2.270,00	R\$ 1.978,43	R\$ 1.297,74	R\$ 2.700,00	R\$ 1.684,17	**	**	R\$ 2.353,86	R\$ 9.415,44	R\$ 9.415,44
5	<i>Simulador Adulto</i>. SIMULADOR PARA INTUBAÇÃO ADULTO COM DISPOSITIVO ELETRÔNICO. SIMULADOR DE INTUBAÇÃO E SONDAGEM EM ADULTO, CONFECCIONADO EM PVC E RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA SILICONADA, OFERECENDO UM ALTO GRAU DE DETALHE ANATÔMICO; O MODELO ID-4005 POSSUI DISPLAY ELETRÔNICO COM LUZES QUE INDICAM: A) INTUBAÇÃO TRAQUEAL: CORRETO (VERDE) / INCORRETO (AMARELO); B) SONDAGEM ESOFÁGICA: CORRETO (AMARELO); C) PRESSÃO EXCESSIVA NOS DENTES: INCORRETO (VERMELHO); D) ZONAS DIFERENTES DE ALERTA QUANDO: PROCEDIMENTOS INCORRETOS E CORRETOS; E) INDICAÇÃO PARA: INTUBAÇÃO: ORO-TRAQUEAL; SONDAGEM: NASO E ORO-ESOFÁGICA; MANOBRA DE SELICK; IDENTIFICAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DE PUPILA: MIDRIASE, MIÓSE E ANISOCÓRIA; UTILIZAÇÃO DE DIVERSOS TIPO E CALIBRES DE TUBOS TRAQUEAIS E SONDAS; IDENTIFICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO: DENTES, PALATOS, ARCO PALATOFARÍNGEO, ÚVULA, PAREDE POSTERIOR DA FARINGE, EPIGLOTE, ESÔFAGO, TRAQUEIA, ESTÔMAGO E PULMÕES; IDENTIFICAÇÃO DA REGIÃO PARA TRAQUEOSTOMIA; ACOMPANHA O SIMULADOR: 01 DISPLAY ELETRÔNICO, 01 Sonda de intubação, 01 FRASCO COM VASSELINA LÍQUIDA C/ 30 ML, 01 MANUAL EM PORTUGUÊS, 01 TERMO DE GARANTIA	2	R\$ 2.599,00	**	R\$ 1.700,00	R\$ 2.730,00	N/C	N/C	N/C	**	R\$ 3.548,92	R\$ 2.840,64	N/C	R\$ 3.550,17	N/C	N/C	**	R\$ 2.828,12	R\$ 5.656,24
6	<i>Simulador de lactente</i>. SIMULADOR DE INTUBAÇÃO EM CRIANÇA MAIOR DE 8 ANOS CONFECCIONADO EM PVC E RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA SILICONADA, OFERECENDO UM ALTO GRAU DE DETALHE ANATÔMICO; O MODELO ID-4006C É INDICADO PARA: INTUBAÇÃO: ORO-TRAQUEAL; SONDAGEM: NASO E ORO-ESOFÁGICA; MANOBRA DE SELICK; ASPIRAÇÃO DE SECRETO; UTILIZAÇÃO DE DIVERSOS TIPO E CALIBRES DE TUBOS TRAQUEAIS E SONDAS; IDENTIFICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO: PALATOS, ARCO PALATOFARÍNGEO, ÚVULA, PAREDE POSTERIOR DA FARINGE, EPIGLOTE, ESÔFAGO, TRAQUEIA, ESTÔMAGO E PULMÕES; IDENTIFICAÇÃO DA REGIÃO PARA TRAQUEOSTOMIA; ACOMPANHA O SIMULADOR: 01 Sonda de intubação (ORO-ESOFÁGICA E ORO-TRAQUEAL), 01 FRASCO DE VASSELINA LÍQUIDA C/ 30 ML, 01 MANUAL EM PORTUGUÊS, 01 TERMO DE GARANTIA	2	R\$ 2.557,62	R\$ 1.700,00	R\$ 1.625,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.940,28	R\$ 1.775,74	N/C	R\$ 2.511,80	N/C	N/C	**	R\$ 2.118,41	R\$ 4.236,82



	SIMULADOR DE BRACO PARA CONTROLE DE HEMORRAGIA. O SIMULADOR SIMULA UM BRACO COMPLETO DE UM HOMEM ADULTO COM UMA ANATOMIA EXTERNA REALISTA. A PELE E COMPOSTA DE SILICONE RIGIDO PARA SIMULAR A SENSACAO TATIL DE TECIDO E PELLE HUMANOS. APRESENTA MARCOS OSSÍEIS E VASOS NÁUVEIS DANIFICADOS POR FERIMENTO POR ARMA DE FOGO DE GROSSO CALIBRE. RESPOSTA DIRETA: O SANGRAMENTO CESSA QUANDO O TORNIQUETE E APLICADO CORRETAMENTE (COLOCAÇÃO E FECHAMENTO). A APLICAÇÃO DO TORNIQUETE PODE SER REALIZADA "ALTA E ESTICADA" OU 5 A 8 CM ACIMA DA FERIDA. CADA FERIDA PODE SER COBERTA COM UMA CAPA EXCLUSIVA PARA OFERECER CENÁRIOS MODULARES DE LESÃO. CADA FERIDA SANGRA DE FORMA INDEPENDENTE. RESERVATÓRIO SEGURO DE SANGUE (2 LITROS) COM SISTEMA DE BOMBA DE SANGUE MANUAL, SIMULANDO HEMORRAGIA PULSÁTIL DE SANGUE VENOSO OU ARTERIAL; SEM FLUXO DE RETORNO DO SANGUE PARA O RESERVATÓRIO DURANTE O TRANSFERIMENTO DA FERIDA. CARACTERÍSTICAS: DEVE CONTER BRACO DE TRAUMA COM TRÊS FERIDAS TRAUMÁTICAS DIFERENTES, TRÊS CAPAS DE FERIDA, SISTEMA DE BOMBA DE SANGUE MANUAL, BOLSA DE TRANSPORTE, CINTO VESTÍVEL DO BRACO DE TRAUMA, RESERVATÓRIO DE SANGUE PARA 2 LITROS E UM FRASCO COM 250 ML DE CONCENTRADO DE SANGUE ARTIFICIAL (ACISSÓRIOS); ALÉM DOS ITENS MENCIONADOS, DEVE CONTER MAIS 3 (TRÊS) FRASCOS COM 250 ML DE CONCENTRADO DE SANGUE ARTIFICIAL (GARANTIA MÍNIMA: 36 TRINTA E SEIS) MESES, A CONTA DA DATA DA ACITAÇÃO DEFINITIVA. ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM IDENTIFICAÇÃO E QUANTIDADE DO MATERIAL.		2	R\$ 1.217,34	R\$ 2.100,00	R\$ 2.329,99	R\$ 2.415,00	N/C	N/C	**	R\$ 2.705,32	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	**	R\$ 2.153,53	R\$ 4.307,06
8	CONJUNTO DE FERIMENTOS BTLS CONJUNTO DE FERIMENTOS EXPOSTOS, PLACAS DE SANGUE E SANGUE SIMULADO DESIGNADO PARA USO EM MANEQUINS OU HUMANOS PARA SIMULAR LESÕES REQUERIDAS NO MANUAL DO INSTRUCTOR DE BTLS. PODE SER USADO EM MANEQUIM OU ATORES PARA SIMULAR DANOS REQUERIDOS NO MANUAL DO INSTRUCTOR DE BTLS. O KIT DEVE COMPOR DE: PUPILA DILATADA; CONTUSÕES, DILACERAÇÕES E ABRASÕES; DANO DE ESPINHA CERVICAL; VESS JUGULAR DILATADA; SEGMENTO DE TORAX BADO; FRATURA ABERTA E FECHADA; QUEIMADURA DE 1º, 2º E 3º GRAU; OBJETOS CRAVADOS; FERIDA ABDOMINAL MOSTRANDO VÍSCERAS; FERIDA POR PANCADAS; PERFURAÇÃO POR ARMA DE FOGO DE VÁRIOS CALIBRES.		1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.415,00	R\$ 2.329,99	**	N/C	N/C	N/C	R\$ 3.115,47	R\$ 1.882,79	N/C	N/C	N/C	N/C	**	R\$ 2.368,65	R\$ 2.368,65
9	SIMULADOR DE ESTOMIA - MODELO ANATÔMICO DE UM ABDOME, REPRESENTANDO UMA COLOSTOMIA E UMA ILEOSTOMIA COM FUNÇÃO E APARÊNCIA REALISTA. O MODELO PODE SER UTILIZADO PARA DEMONSTRAR E PRATICAR TANTO A DILATAÇÃO DO ESTOMA COMO A PRAÇA DE BOLSAS DE COLOSTOMIA PÓS-OPERATÓRIAS OU PERMANENTES. POSSIBILIDADE DE EFETUAR LAVAGENS DE COLOSTOMIA, A DRENAGEM E EXCREÇÃO DA ILEOSTOMIA (ÁGUA) OU COLOSTOMIA (FEZES ARTIFICIAIS) E REALIZADA POR MEIO DE SERINGAS. FORNECIDO COM PEZES ARTIFICIAIS E MALETA DE TRANSPORTE.		2	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.463,00	**	N/C	N/C	N/C	**	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/D	R\$ 3.487,67	R\$ 6.975,34
10	Simulador de Cabeça para Intubação. SIMULADOR DE GERENCIAMENTO DE VIAS AÉRIAS E INTUBAÇÃO ADULTA. SIMULADOR CABEÇA ADULTO AVANÇADA PARA TREINAMENTO DE INTUBAÇÃO COM ANATOMIA REALISTA. QUE PERMITA SIMULAR MANOBRA DE SELWICK E LARINGOSPAÍSMO; COMPATÍVEL COM MÁSCARA FACIAL, MÁSCARA LARÍNGEA, TUBO LARÍNGEO E Sonda ENDOTRAQUEAL; PERMITA INTUBAÇÃO ORAL E NASAL; SIMULA DILATAÇÃO ESTOMACAL E VÔMITO; DISPOSITIVO AUDÍVEL EM ARCADE DENTÁRIA SUPERIOR; PERMITA VISUALIZAR EXPANSÃO PULMONAR E AUSCULTAR SONS DA RESPIRAÇÃO; ALÉM DO LARINGOSCOPIO, PERMITE TREINAR COM FIBROSCÓPIO; INTUBAÇÃO, VENTILAÇÃO E ASPIRAÇÃO DAS VIAS AÉRIAS, QUE POSSUA VIAS AÉRIAS COMPLICADAS POR DENTES QUEBRADOS E ESPASMOS LARÍNGEOS. O ESTÔMAGO ANATÔMICO DEVE DISTENDER COM INTUBAÇÃO ESOFÁGICA OU EXCESSO DE PRESSÃO DURANTE RESPIRAÇÃO DE EMERGENCIA, ALÉM DO RECURSO DE VÔMITO. EQUIPAMENTO DEVE ACOMPANHAR: MALA DE TRANSPORTE, BASE RÍGIDA, LUBRIFICANTE E INSTRUÇÕES DE USO.		1	R\$ 4.362,00	R\$ 5.000,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 3.355,23	**	N/C	N/C	R\$ 3.550,17	N/C	**	R\$ 4.066,85	R\$ 4.066,85
11	SIMULADOR PARA TREINO DE RCP E HEIMLICH BEBÊ: MANEQUIM REPRESENTANDO UM LACTENTE. PERMITE TREINO DE RCP E MANOBRA DE DESENGASSO (HEIMLICH), COM CORPO ESTRANHO SIMULADO PARA EXPULIR.		2	R\$ 1.731,70	R\$ 2.339,70	R\$ 2.390,00	R\$ 2.179,00	N/C	N/C	N/C	**	R\$ 2.151,76	R\$ 1.596,64	R\$ 1.600,00	R\$ 1.983,44	N/C	R\$ 2.339,70	R\$ 2.034,66	R\$ 4.069,32
12	SIMULADOR DE HEIMLICH INFANTIL (MANEQUIM): MANEQUIM TIPO TORSO DE CRIANÇA, PROJETADO ESPECIFICAMENTE PARA A PRÁTICA DA MANOBRA DE HEIMLICH, COM EXPULSOR DE CORPO ESTRANHO.		2	**	R\$ 1.300,00	R\$ 1.000,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.808,44	R\$ 1.867,85	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.494,07	R\$ 2.988,14
13	SIMULADOR DE HEIMLICH ADULTO (MANEQUIM TIPO CHOKING CHARLIE OU SIMILAR): MANEQUIM TIPO TORSO DE ADULTO, REALISTA, PARA PRÁTICA DA MANOBRA DE HEIMLICH, COM EXPULSOR DE CORPO ESTRANHO.		1	**	R\$ 3.283,50	R\$ 4.789,80	**	R\$ 4.600,00	N/C	N/C	**	R\$ 4.856,41	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 6.215,00	R\$ 4.748,94	R\$ 4.748,94
14	COLETE SIMULADOR DE HEIMLICH (BRANCA): COLETE VESTÍVEL PARA SIMULAR ENGASSO EM UMA CRIANÇA, PERMITINDO QUE O ALUNO PRATIQUE A MANOBRA EM UM COLÉGA DE FORMA SEGURA.		2	**	R\$ 1.641,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.353,68	R\$ 1.337,29	R\$ 1.285,08	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.404,26	R\$ 2.808,52
15	ASPIRADOR PORTÁTIL PARA ASFIXIA (DISPOSITIVO ANTI-ENGASSO): DISPOSITIVO DE SUÇÃO NÃO INVASIVO. DEVE ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 1 MÁSCARA PEDIÁTRICA E 1 MÁSCARA ADULTA.		10	**	**	**	R\$ 568,93	R\$ 999,00	R\$ 677,54	N/C	R\$ 990,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 808,87	R\$ 8.088,70
16	SIMULADOR CONTROLE HEMORRAGIA, TIPO MALETA STOP THE BLEED TREINAMENTO SANGRAMENTO PRIMEIROS SOCORROS. SIMULADOR PARA CONTROLE DE HEMORRAGIA, TIPO MALETA, TAMANHO GRANDE - SIMULAÇÃO DE PELLE, GORDURA E MÚSCULOS - FABRICAÇÃO EM SILICONE IMPORTADO - APROXIMADAMENTE 2,2 KG DE SILICONE - ACOMPANHA BOMBA MANUAL + MANGUEIRAS.		2	R\$ 1.779,19	R\$ 1.564,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.415,00	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.705,32	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 2.112,70	R\$ 4.225,40
VALOR TOTAL:																			R\$ 79.900,53

Notas Explicativas:

Notas Explicativas:

1) ** Valores retirados do quadro estimativo de preços por apresentarem distorção relevante em relação à média.

2) Atesto para os devidos fins que as empresas pertencem ao ramo de atividade e estão com preços compatíveis com os praticados no mercado.

3) Importa o valor estimado para contratação em R\$ R\$ R\$ 79.900,53 (SETENTA E NOVE MIL E NOVECIENTOS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

LUSIVAN CARVALHO MARTINS
ASSESSOR

JANINI FRANÇA TIBES
DIRETORA DA DIVISÃO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA

WANEISSA SOBRÉ BARROS
ASSESSORA DPM