

Estudo Técnico Preliminar 148/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64025.013975/2024-88

2. Descrição da necessidade

PASSEX 2025, Abertura do processo de licitação para cumprir o planejamento anual das atividades do sistema de saúde do exército para aquisição dos bens.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Exercito Brasileiro PMED 28º BC	FABIANA GONZALEZ DA SILVA MARTINS PEREIRA – Cap.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para a habilitação do fornecedor mais bem classificado serão exigidas, exclusivamente, as condições de que dispõe a Lei nº14.133, de 2021, nos termos do art. 19 da IN 67/2021.

A verificação dos documentos de que trata o item 4.1 será realizada no SICAF. No caso de contratações para entrega imediata, considerada aquela com prazo de entrega de até 30 (trinta) dias da ordem de fornecimento, e nas contratações com valores inferiores a 1/4 (um quarto) do limite para dispensa de licitação para compras em geral e nas contratações de produto para pesquisa e desenvolvimento de que trata a alínea "c" do inciso IV do art. 75 da Lei nº14.133, de 2021, somente será exigida das pessoas jurídicas a comprovação da regularidade fiscal federal, social e trabalhista e, das pessoas físicas, a quitação com a Fazenda Federal.

Nos termos do art. 68 da Lei 14.133/21, as habilitações fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

A inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);A inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

A regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

A regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

A regularidade perante a Justiça do Trabalho; o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.5. Levantamento de Mercado Relatório de pesquisa de preço em anexo:

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de preços foi realizado no portal compras.gov.br tendo como parâmetro as últimas aquisições e inclusão de orçamentos em sitio da internet.

Relatório de pesquisa de preço anexo:

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1 A demanda tem como base as seguintes características:
- 6.1.1 Os itens serão adquiridos imediatamente havendo disponibilidade de créditos para efetuar a aquisição.
- 6.2 Das condições da entrega dos materiais:
- 6.2.1 Os materiais deverão ser entregues no almoxarifado do 28º BC, conforme as informações contidas na Nota de Empenho e as condições contidas no Termo de Referência.
- 6.3 O recebimento e fiscalização dos itens serão realizados por militares do almoxarifado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade mínima	quantidade máxima
1	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:60.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER	UND	1	3
2	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER	UND	1	6
3	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:18.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER	UND	2	6

4	O CONTAINER DE LIXO 700 LITROS SEM PEDAL É FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) 100% VIRGEM, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA CLASSE 8 – UV 8, RODAS DE PVC COM 200MM DE DIÂMETRO E NÚCLEO DE POLIPROPILENO (PP). 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO 2 COM FREIOS, E GARFOS EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, MUNHÃO PARA BASCULAMENTO LATERAL EM CAMINHÕES DE COLETA URBANA, REFORÇO EM CHAPA DE AÇO E DRENO COM TAMPA ROSQUEÁVEL PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS. CORES: AZUL . CONTAINER APROVADO PELA NORMA ABNT NBR 15911-3 INDICADAS PARA: COLETA EM HOSPITAIS;	UND	1	1
5	CAIXA TERMICA COM CAPACIDADE PARA 15 LITROS, ALÇA PARA TRANSPORTE, TERMOMETRO DIGITAL INTEGRADO, MATERIAL EXTERNO EM PLATICO DE ALTA RESISTÊNCIA PDA (polipropileno de alta densidade), MATERIAL INTERNO EM PS(poliestireno), MATERIAL ISOLANTE EM PU(poliuretano).	UND	2	2
	POUTRONA PARA COLETA DE SANGUE ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ - BRANCO; ENCOSTO, ASSENTO E DESCANSO PARA OS PÉS, ANATÔMICOS E ESTOFADOS COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, COM REVESTIMENTO EM COURVIN (IMPERMEÁVEL). APOIO PARA BRAÇOS ESTOFADO COM ESPUMA DE ALTA			

6	DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM COURVIN (IMPERMEÁVEL). APOIOS LATERAIS PARA COLETA E HEMODIÁLISE, EM AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM COURVIN; ACOMPANHA BANDEJA AUXILIAR EM AÇO INOX; ENCOSTO, BRAÇOS, ASSENTO E DESCANSO PARA OS PÉS, COM MOVIMENTOS SIMULTÂNEOS. MOVIMENTOS RECLINÁVEL PERMITINDO QUATRO POSIÇÕES. ACIONAMENTO MANUAL ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL POR MOLA, COM RETORNO INICIAL, COM TRAVAMENTO RÁPIDO E FÁCIL. PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHAS REGULÁVEIS. DIMENSÕES APROXIMADA DO PRODUTO COMPRIMENTO RECLINADA: 1,60 A 1,65 MT COMPRIMENTO SENTADA: 0,92 A 0,97 CM LARGURA: 0,55 A 0,60 CM ALTURA (CHÃO AO ASSENTO): 0,50 CM CAPACIDADE: ATÉ 250KG GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 12 MESES.	UND	3	3
7	KIT LARINGOSCÓPIO COM 5 LÂMINAS MACINTOSH, CABO EM METAL AÇO INOX MÉDIO, LÂMINA LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL STANDARD MACINTOSH CURVA, MALETA PARA TRANSPORTE, TAMANHOS DA LÂMINAS: N.0 - 75MM, N.1 - 90MM, N.2 - 110MM, N.3 - 130MM, N.4 - 150MM, AUTOCLAVE ATÉ 134°C CERCA DE 4.000 VEZES. NENHUM EFEITO ADVERSO NO USO DE ETO, AUTOCLAVAGEM A VAPOR, ILUMINAÇÃO EM LED.	UND	3	3
8	SECADORA DE INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ELÉTRICA QUE PRODUZ CALOR SECO, INDICADO PARA SECAGEM AUTOMATIZADA DE ARTIGOS ODONTO-MÉDICOS METÁLICOS RESISTENTES À TEMPERATURA DE 120°C, CICLOS PRÉ-DETERMINADOS DE 4 OU 6 MINUTOS DE CALOR PARA UMA COMPLETA SECAGEM, E 2 MINUTOS FINAIS COM AR FRIO PARA A REFRIGERAÇÃO ANTES DA RETIRADA, VOLTAGEM: 110V, CAPACIDADE INTERNA DAS BANDEJAS: 14 KITS CLÍNICOS, TEMPERATURA MÁX.: INTERNA: 120 °C ; EXTERNA: 70°C, POTÊNCIA: 1200 WATTS.	UND	3	3

9	EQUIPAMENTO DE LASER TERAPÊUTICO SEM FIO (WIRELESS) DESENVOLVIDO PARA BIOMODULAÇÃO EM RESPOSTAS INFLAMATÓRIAS, AÇÃO ANALGÉSICA, ACELERAÇÃO DE PROCESSOS DE CICATRIZAÇÃO E COMBATE AOS RADICAIS LIVRES DE OXIGÊNIO. SEUS DOIS DIODOS LASERES EMITEM LUZ NO COMPRIMENTO DE ONDA VERMELHO (660 NM) E INFRAVERMELHO (808 NM) NA POTÊNCIA DE 100 MW. Especificações Tensão de Alimentação 90 – 240 V~, Peso da peça de mão 0,155 a 0,180 Kg Peso do suporte da peça de mão 0,110 a 0,120 Kg Dimensões da peça de mão 21cm (A) x 3cm (L) x 5cm (P) Dimensão do suporte da peça de mão 5,9 cm (altura) x 10,4 cm (diâmetro) Bateria Li-íon Diâmetro da fibra 600 um Comprimento de onda laser vermelho 660 nm ± 10 nm Potência útil emissor laser vermelho 100 mW ± 20% Comprimento de onda laser infravermelho 808 nm ± 10 nm Potência útil emissor laser infravermelho 100 mW ± 20%	UND	2	2

10	BOLA DE FEIJÃO - BOBATH , MATERIAL: BORRACHA NATURAL , TAMANHO: 90CM X 45CM CIRCUNFERÊNCIA , CAPACIDADE: ATÉ 300 KG	UND	2	2
11	BIOMBO SANFONADO HOSPITALAR EM PVC RIGIDO, BASE MÓVEL COM RODÍZIOS, ALTURA 160 CM LARGURA MINIMA 1,70 CM, COMPRIMENTO MINIMO, FREIOS NOS RODÍZIOS, PESO MAXIMO 25,0 KG.	UND	3	3
12	TORNOZELEIRA MATERIAL: NYLON , TIPO: CANO CURTO , COR: AZUL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO AJUSTÁVEL EM VELCRO , PESO: 1 KG	UND	6	6
13	TORNOZELEIRA MATERIAL: NYLON , TIPO: CANO CURTO , COR: AZUL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO AJUSTÁVEL EM VELCRO , PESO: 2 KG	UND	5	5
14	TORNOZELEIRA MATERIAL: NYLON , TIPO: CANO CURTO , COR: AZUL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO AJUSTÁVEL EM VELCRO , PESO: 3 KG	UND	8	8
15	TORNOZELEIRA MATERIAL: NYLON , TIPO: CANO CURTO , COR: AZUL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO AJUSTÁVEL EM VELCRO , PESO: 5 KG	UND	10	10
16	MONITOR MULTIPARÂMETRO TIPO: PRÉ CONFIGURADO/MODULAR , PARÂMETROS: ECG, PNI, SPO2, TEMP, RESP , REGISTROS: MÍNIMO 8 CURVAS SIMULTÂNEAS , TIPO DE TELA: TELA LCD CERCA 15", ALTA RESOLUÇÃO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTIVIDADE DE REDE , COMPONENTES: ALARMES , ACESSÓRIOS: COMPLETO COM CABOS E SENSORES	UND	2	2

17	KIT DE VENTOSAS USO MÉDICO MATERIAL: ACRÍLICO , TAMANHO: 4,5 A 2,3MM , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM APLICADOR, JOGO C/ CERCA DE 20 UNIDADES.	UND	1	1
18	BARRA HORIZONTAL , MATERIAL: AÇO MACIÇO , DIMENSÕES: 1,50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CROMADO COM DUAS PRESILHAS.	UND	2	2
19	ESCADA HOSPITALAR NÚMERO DEGRAUS: 2 DEGRAUS , MATERIAL: ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL E PISO EM ALUMÍNIO , TIPO DEGRAUS: C/ ESTAMPA ANTIDERRAPANTE , REVESTIMENTO DEGRAU E SAPATA: COM REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE , DIMENSÃO (C X L X A): CERCA DE 45 X 45 X 50 CM, CAPACIDADE DE CARGA: MÍNIMO DE 150 KG	UND	3	3
20	KIT OXIGÊNIO 3L COMPLETO, 01 CILINDRO DE 3 LITROS EM ALUMÍNIO - CAPACIDADE: 0,42M³ (METRO CÚBICO) - SEM CARGA, 01 VÁLVULA REGULADORA COM FLUXOMÊTRO - ESCALA DE PRESSÃO DO MANÔMETRO: 0 À 31,5 MPA (0 À 315 KGF/CM²) EM METAL CROMADO - CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA, CONFORME AS NORMAS ABNT, 01 BOLSA COM RODINHAS PARA CILINDRO 3 LITROS - FABRICADA EM NYLON 600 - SUPORTA O PESO DE ATÉ 6 KG - 01 CONJUNTO DE UMIDIFICADOR DE OXIGÊNIO - TAMPA EM NYLON - FRASCO PLÁSTICO DE 250 ML - TUBO COM BORBULHADOR QUE PERMITE A CIRCULAÇÃO DAS PARTÍCULAS - 01 MÁSCARA - 01 EXTENSOR EM PVC - 01 CATETER TIPO ÓCULOS - POSSUI INTRODUTORES NASAIS - TUBOS DE PVC.	UND	3	3
21	CAMA HOSPITALAR MATERIAL: TUBULAR AÇO CARBONO, TIPO: MANIVELAS , RODAS: RODÍZIOS C/ FREIOS , CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 300 KG, COMPONENTES: CABEÇEIRA E PESEIRAREMOVÍVEIS PLÁSTICO, COMPONENTES 01: ALTURA REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSIÇÕES TRENDELEMBURG, REVERSO E CADEIRA ,	UND	2	4

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01: GRADES ESCAMOTEÁVEIS , DIMENSÃO: CERCA DE 2,00 X 0,90			
22	CARRO DE USO HOSPITALAR ESTRUTURA: EM AÇO INOXIDÁVEL, RODÍZIOS: C/ RODÍZIOS C/ TRAVAS , DIMENSÕES: CERCA DE CUMPRIMENTO 60 A 65 CM, LARGURA 45 A 50 CM, ALTURA 80 A 85 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BARRA DE SUPORTE P/ EQUIPAMENTO , ACESSÓRIOS: MÓDULO DE SUPORTE, C/ BARRA, COMPONENTES: C/ 4 GAVETAS , CAPACIDADE CARGA: ATÉ 20 K	UND	3	3
23	SUPORTE PARA SORO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , ACABAMENTO DA ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI , TIPO: PORTÁTIL E ALTURA REGULÁVEL , RODÍZIOS: COM RODÍZIOS , PÉS: 5 PÉS C/ CAPA PROTETORA EM POLÍMERO , GANCHOS: 4 GANCHOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APOIO PARA LOCOMOÇÃO.	UND	2	3

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 176.213,02

Item	Discriminação	Unidade	QTD	V. Unit
1	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:60.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO: SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER	UND	3	R\$ 15.499,00
2	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO: SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER	UND	6	R\$ 2.798,99
3	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:18.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO: SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER	UND	6	R\$ 3.595,00
	O CONTAINER DE LIXO 700 LITROS SEM PEDAL É FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) 100% VIRGEM, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA CLASSE 8 – UV 8, RODAS DE PVC COM 200MM DE DIÂMETRO E NÚCLEO DE POLIPROPILENO (PP). 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO 2 COM FREIOS, E GARFOS			

4	EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, MUNHÃO PARA BASCULAMENTO LATERAL EM CAMINHÕES DE COLETA URBANA, REFORÇO EM CHAPA DE AÇO E DRENO COM TAMPA ROSQUEÁVEL PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS. CORES: AZUL . CONTAINER APROVADO PELA NORMA ABNT NBR 15911-3 INDICADAS PARA: COLETA EM HOSPITAIS;	UND	1	R\$ 1.749,90
5	CAIXA TERMICA COM CAPACIDADE PARA 15 LITROS, ALÇA PARA TRANSPORTE, TERMOMETRO DIGITAL INTEGRADO, MATERIAL EXTERNO EM PLATICO DE ALTA RESISTÊNCIA PDA(polipropileno de alta densidade), MATERIAL INTERNO EM PS (poliestireno), MATERIAL ISOLANTE EM PU (poliuretano).	UND	2	R\$ 305,00
6	POUTRONA PARA COLETA DE SANGUE ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ - BRANCO; ENCOSTO, ASSENTO E DESCANSO PARA OS PÉS, ANATÔMICOS E ESTOFADOS COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, COM REVESTIMENTO EM COURVIN (IMPERMEÁVEL). APOIO PARA BRAÇOS ESTOFADO COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM COURVIN (IMPERMEÁVEL). APOIOS LATERAIS PARA COLETA E HEMODIÁLISE, EM AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM COURVIN; ACOMPANHA BANDEJA AUXILIAR EM AÇO INOX; ENCOSTO, BRAÇOS, ASSENTO E DESCANSO PARA OS PÉS, COM MOVIMENTOS SIMULTÂNEOS. MOVIMENTOS RECLINÁVEL PERMITINDO QUATRO POSIÇÕES. ACIONAMENTO MANUAL ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL POR MOLA, COM RETORNO INICIAL, COM TRAVAMENTO RÁPIDO E FÁCIL. PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHAS REGULÁVEIS. DIMENSÕES APROXIMADA DO PRODUTO COMPRIMENTO RECLINADA: 1,60 A 1,65 MT COMPRIMENTO SENTADA: 0,92 A 0,97 CM LARGURA: 0,55 A 0,60 CM ALTURA (CHÃO AO ASSENTO): 0,50 CM CAPACIDADE: ATÉ 250KG GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 12 MESES.	UND	3	R\$ 2.079,00
	KIT LARINGOSCÓPIO COM 5 LÂMINAS MACINTOSH, CABO EM METAL AÇO INOX			

7	MÉDIO, LÂMINA LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL STANDARD MACINTOSH CURVA, MALETA PARA TRANSPORTE, TAMANHOS DA LÂMINAS: N.0 - 75MM, N.1 - 90MM, N.2 - 110MM, N.3 - 130MM, N.4 - 150MM, AUTOCLAVE ATÉ 134°C CERCA DE 4.000 VEZES. NENHUM EFEITO ADVERSO NO USO DE ETO, AUTOCLAVAGEM A VAPOR, ILUMINAÇÃO EM LED.	UND	3	R\$ 829,00
8	SECADORA DE INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ELÉTRICA QUE PRODUZ CALOR SECO, INDICADO PARA SECAGEM AUTOMATIZADA DE ARTIGOS ODONTO-MÉDICOS METÁLICOS RESISTENTES À TEMPERATURA DE 120°C, CICLOS PRÉ-DETERMINADOS DE 4 OU 6 MINUTOS DE CALOR PARA UMA COMPLETA SECAGEM, E 2 MINUTOS FINAIS COM AR FRIO PARA A REFRIGERAÇÃO ANTES DA RETIRADA, VOLTAGEM: 110V, CAPACIDADE INTERNA DAS BANDEJAS: 14 KITS CLÍNICOS, TEMPERATURA MÁX.: INTERNA: 120 °C ; EXTERNA: 70°C, POTÊNCIA: 1200 WATTS.	UND	3	R\$ 1.950,00
9	EQUIPAMENTO DE LASER TERAPÊUTICO SEM FIO (WIRELESS) DESENVOLVIDO PARA BIOMODULAÇÃO EM RESPOSTAS INFLAMATÓRIAS, AÇÃO ANALGÉSICA, ACELERAÇÃO DE PROCESSOS DE CICATRIZAÇÃO E COMBATE AOS RADICAIS LIVRES DE OXIGÊNIO. SEUS DOIS DIODOS LASERES EMITEM LUZ NO COMPRIMENTO DE ONDA VERMELHO (660 NM) E INFRAVERMELHO (808 NM) NA POTÊNCIA DE 100 MW. Especificações Tensão de Alimentação 90 – 240 V~, Peso da peça de mão 0,155 a 0,180 Kg Peso do suporte da peça de mão 0,110 a 0,120 Kg Dimensões da peça de mão 21cm (A) x 3cm (L) x 5cm (P) Dimensão do suporte da peça de mão 5,9 cm (altura) x 10,4 cm (diâmetro)	UND	2	R\$ 5.171,50

	Bateria Li-íon Diâmetro da fibra 600 um Comprimento de onda laser vermelho 660 nm ± 10 nm Potência útil emissor laser vermelho 100 mW ± 20% Comprimento de onda laser infravermelho 808 nm ± 10 nm Potência útil emissor laser infravermelho 100 mW ± 20%			
10	BOLA DE FEIJÃO - BOBATH , MATERIAL: BORRACHA NATURAL , TAMANHO: 90CM X 45CM CIRCUNFERÊNCIA , CAPACIDADE: ATÉ 300 KG	UND	2	R\$ 179,00
11	BIOMBO SANFONADO HOSPITALAR EM PVC RIGIDO, BASE MÓVEL COM RODÍZIOS, ALTURA 160 CM LARGURA MINIMA 1,70 CM, COMPRIMENTO MINIMO, FREIOS NOS RODÍZIOS, PESO MAXIMO 25,0KG.	UND	3	R\$ 2.400,00
12	TORNOZELEIRA MATERIAL: NYLON , TIPO: CANO CURTO , COR: AZUL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO AJUSTÁVEL EM VELCRO , PESO: 1 KG	UND	6	R\$ 41,76
13	TORNOZELEIRA MATERIAL: NYLON , TIPO: CANO CURTO , COR: AZUL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO AJUSTÁVEL EM VELCRO , PESO: 2 KG	UND	5	R\$ 50,90
14	TORNOZELEIRA MATERIAL: NYLON , TIPO: CANO CURTO , COR: AZUL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO AJUSTÁVEL EM VELCRO , PESO: 3 KG	UND	8	R\$49,90
	TORNOZELEIRA MATERIAL: NYLON , TIPO: CANO CURTO , COR: AZUL , CARACTERÍSTICAS			

15	ADICIONAIS: FECHO AJUSTÁVEL EM VELCRO , PESO: 5 KG	UND	10	R\$ 69,99
16	MONITOR MULTIPARÂMETRO TIPO: PRÉ CONFIGURADO/MODULAR , PARÂMETROS: ECG, PNI, SPO2, TEMP, RESP , REGISTROS: MÍNIMO 8 CURVAS SIMULTÂNEAS , TIPO DE TELA: TELA LCD CERCA 15", ALTA RESOLUÇÃO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTIVIDADE DE REDE , COMPONENTES: ALARMES , ACESSÓRIOS: COMPLETO COM CABOS E SENSORES	UND	2	R\$ 16.245,46
17	KIT DE VENTOSAS USO MÉDICO MATERIAL: ACRÍLICO , TAMANHO: 4,5 A 2,3MM , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM APLICADOR, JOGO C/ CERCA DE 20 UNIDADES.	UND	1	R\$ 394,84
18	BARRA HORIZONTAL , MATERIAL: AÇO MACIÇO , DIMENSÕES: 1,50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CROMADO COM DUAS PRESILHAS.	UND	2	R\$ 307,46
19	ESCADA HOSPITALAR NÚMERO DEGRAUS: 2 DEGRAUS , MATERIAL: ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL E PISO EM ALUMÍNIO , TIPO DEGRAUS: C/ ESTAMPA ANTIDERRAPANTE , REVESTIMENTO DEGRAU E SAPATA: COM REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE , DIMENSÃO (C X L X A): CERCA DE 45 X 45 X 50 CM, CAPACIDADE DE CARGA: MÍNIMO DE 150 KG	UND	3	R\$ 266,00
20	KIT OXIGÊNIO 3L COMPLETO, 01 CILINDRO DE 3 LITROS EM ALUMÍNIO - CAPACIDADE: 0,42M ³ (METRO CÚBICO) - SEM CARGA, 01 VÁLVULA REGULADORA COM FLUXOMÊTRO - ESCALA DE PRESSÃO DO MANÔMETRO: 0 À 31,5 MPA (0 À 315 KGF/CM ²) EM METAL CROMADO - CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA, CONFORME AS NORMAS ABNT, 01 BOLSA COM RODINHAS PARA CILINDRO 3 LITROS - FABRICADA EM NYLON 600 - SUPORTA O PESO DE ATÉ 6 KG - 01 CONJUNTO DE UMIDIFICADOR DE OXIGÊNIO - TAMPA EM NYLON - FRASCO PLÁSTICO DE 250 ML - TUBO COM BORBULHADOR QUE PERMITE A CIRCULAÇÃO DAS PARTÍCULAS - 01 MÁSCARA -	UND	3	R\$ 1.609,38

	01 EXTENSOR EM PVC - 01 CATETER TIPO ÓCULOS - POSSUI INTRODUTORES NASAIS - TUBOS DE PVC.			
21	CAMA HOSPITALAR MATERIAL: TUBULAR AÇO CARBONO, TIPO: MANIVELAS , RODAS: RODÍZIOS C/ FREIOS , CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 300 KG, COMPONENTES: CABEÇEIRA E PESEIRAREMOVÍVEIS PLÁSTICO, COMPONENTES 01: ALTURA REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSIÇÕES TRENDELEMBURG, REVERSO E CADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01: GRADES ESCAMOTEÁVEIS , DIMENSÃO: CERCA DE 2,00 X 0,90	UND	3	R\$ 2.197,80
22	CARRO DE USO HOSPITALAR ESTRUTURA: EM AÇO INOXIDÁVEL, RODÍZIOS: C/ RODÍZIOS C/ TRAVAS , DIMENSÕES: CERCA DE CUMPRIMENTO 60 A 65 CM, LARGURA 45 A 50 CM, ALTURA 80 A 85 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BARRA DE SUPORTE P/ EQUIPAMENTO , ACESSÓRIOS: MÓDULO DE SUPORTE, C/ BARRA, COMPONENTES: C/ 4 GAVETAS , CAPACIDADE CARGA: ATÉ 20 K	UND	3	R\$ 2.045,00
23	SUPORTE PARA SORO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , ACABAMENTO DA ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI , TIPO: PORTÁTIL E ALTURA REGULÁVEL , RODÍZIOS: COM RODÍZIOS , PÉS: 5 PÉS C/ CAPA PROTETORA EM POLÍMERO , GANCHOS: 4 GANCHOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APOIO PARA LOCOMOÇÃO	UND	3	R\$ 430,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há necessidade de parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratação correlatas e ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação visa atender ao Plano Anual das Atividades do Sistema de Saúde do Exército ano 2024/2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Substituição e modernização dos equipamentos de saúde do posto médico do 28º Batalhão de Caçadores, agilizando o atendimento, tratamento e resultados de exames.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A entrega do material deverá ser entregue no almoxarifado do 28º batalhão de caçadores.

13.2 Após o recebimento os materiais serão enviados para a PMGu do 28º BC na base administrativa e a equipe de saúde fará a conferência dos materiais recebidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Os materiais deverão estar em conformidade com o que estabelece a lei 14.133/2021 em relação XII – possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

14.2 Os equipamentos devem ter baixo consumo de energia e os que utilizem gases e líquidos em seu funcionamento devem estar de acordo com a Resolução CONAMA 1/1986.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável contratação por se tratar de planejamento anal para reposição e modernização de material e equipamento indispensáveis para o funcionamento do posto medico de guarnição.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Aprovo o referido estudo técnico, conforme Inciso II do Art. 14 do Decreto 10.024/2019, após avaliação dos custos conforme pesquisas de preços no mercado, tendo em vista a necessidade da aquisição.

FABIANA GONZALEZ DA SILVA MARTINS PEREIRA

Capitão / Chefe do PMED 28ºBC

Despacho: Aprovo o referido estudo técnico, conforme Inciso II do Art. 14 do Decreto 10.024/2019, após avaliação dos custos conforme pesquisas de preços no mercado, tendo em vista a necessidade da aquisição.

RICARDO PEREIRA BARRETO

Ordenador de despesas / Ten. Coronel

