

ANEXO X

**(DIEx nº 34267-EPEx/EME – CIRCULAR e seus anexos; e
DIEx nº 2913-Prg EE SISFRON/EPEx/EME e seu anexo)**



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

DIEx Nº 34267-EPEX/EME - CIRCULAR
EB: 64535.058210/2023-36

Brasília, 24 de novembro de 2023.

Do Vice-Chefe do EME

Ao Sr Subcomandante Logístico, Vice-Chefe do Departamento de Ciência e Tecnologia, Vice-Chefe do Departamento de Engenharia e Construção

Assunto: Módulo SU Combatente do Futuro

Anexos: 1) ANEXO_B_MODULO_CMB_FUTURO;
2) ANEXO_C_ODS_SU_COMBATENTE_DO_FUTURO; e
3) Port_EME_C_Ex_Nr_1.170_11_OUT_23.

1. Sobre o assunto, este ODG traz a lume, preliminarmente, as seguintes considerações:

a. a portaria nº1.1170-Ch EME, de 11OUT23 (Anexo A), constituiu GT para definição dos módulos “SU Combatente do Futuro”, cujo fulcro é a obtenção e dotação de itens de proteção, armamento e equipamentos individuais e coletivos para tropas de arma base que operam na faixa de fronteira;

b. foram definidos os itens e quantidades a serem distribuídas, tomando como base as experiências do Projeto COBRA, os limites orçamentários disponíveis e as especificidades do emprego de tropa no ambiente operacional em questão (ver Anexo B);

c. o Anexo C contém as quantidades anuais demandadas no ciclo 2024-27, os gestores da classe de cada item e a previsão das GU que serão contempladas em cada ano, de forma a subsidiar a distribuição/entrega do material; e

d. as aquisições serão custeadas pelo Prg EE SISFRON, a partir do exercício financeiro de 2024.

2. Do exposto, solicito que seja verificada a possibilidade de dar início aos processos necessários à aquisição do material discriminado no Anexo C, naquilo que cabe a esse órgão, considerando que os quantitativos indicados já estão cobertos pelos limites orçamentários discriminados no PDR do próximo ano, assim como no planejamento do ciclo 2024-27, aspecto de possibilita a celebração de contratos de compra plurianuais.

3. Por oportuno, solicito, ainda, que este ODG seja informado, preferencialmente até 30MAR24, acerca do cronograma de desembolso previsto para cada aquisição.

4. Para eventuais esclarecimentos, indico o Cel Haulinsson, do EPEX, por meio do ramal 4863.

Por ordem do Chefe do Estado-Maior do Exército.

Gen Div GUSTAVO HENRIQUE DUTRA DE MENEZES
Vice-Chefe do EME

"200 ANOS DO TENENTE ANTONIO JOÃO: HERÓI DA EPOPEIA DE DOURADOS"



COMBATENTE DO FUTURO



SISFRON 



COMBATENTE DO FUTURO

ITENS INDIVIDUAIS



NYI
CO
VEL
YK



COMBATENTE DO FUTURO

ITENS COLETIVOS – MÓDULO SU





COMBATENTE DO FUTURO

MÓDULO SU INFANTARIA DE SELVA – EFETIVO 144

ITEM	QUANT
Mira Holográfica	33
Espingarda 12 GA	18
Lançador Gr	18
Reforçador MINIMI	18
MIPIM	12
Mtr MINIMI	18
Capacete Bltc ACH	110
Capacete Bltc ACH-HC	34
Óculos de proteção	144
Lanterna tática	144
Luvas	144

ITEM	QUANT
Cotoveleiras	144
Joelheiras	144
Colete tático Bltc	144
Placa Bltc	144
Cinto de batalha	144
Mochila GC	144
P/ KPSI	144
P/ Cg Duplo Fz 5,56	250
P/ Gr Cal 40mm	18
Bornal de perna	144
Saco de descarte	105

ITEM	QUANT
Mochila de Assalto	105
MVN	15
OVN p/ motorista	0
SARP CAT 0	4
Binóculo ótico	13
Recarregador Solar	16



COMBATENTE DO FUTURO

MÓDULO SU INFANTARIA LEVE – EFETIVO 150

ITEM	QUANT
Mira Holográfica	33
Espingarda 12 GA	18
Lançador Gr	18
Reforçador MINIMI	18
MIPIM	12
Mtr MINIMI	18
Capacete Bltc ACH	112
Capacete Bltc ACH-HC	38
Óculos de proteção	150
Lanterna tática	150
Luvas	150

ITEM	QUANT
Cotoveleiras	150
Joelheiras	150
Colete tático Bltc	150
Placa Bltc	150
Cinto de batalha	150
Mochila GC	150
P/ KPSI	150
P/ Cg Duplo Fz 5,56	250
P/ Gr Cal 40mm	18
Bornal de perna	150
Saco de descarte	111

ITEM	QUANT
Mochila de Assalto	111
MVN	15
OVN p/ motorista	0
SARP CAT 0	4
Binóculo ótico	13
Recarregador Solar	16



COMBATENTE DO FUTURO

MÓDULO SU INFANTARIA PQDT – EFETIVO 149

ITEM	QUANT
Mira Holográfica	33
Espingarda 12 GA	18
Lançador Gr	18
Reforçador MINIMI	18
MIPIM	12
Mtr MINIMI	18
Capacete Bltc ACH	114
Capacete Bltc ACH-HC	35
Óculos de proteção	149
Lanterna tática	149
Luvas	149

ITEM	QUANT
Cotoveleiras	149
Joelheiras	149
Colete tático Bltc	149
Placa Bltc	149
Cinto de batalha	149
Mochila GC	149
P/ KPSI	149
P/ Cg Duplo Fz 5,56	250
P/ Gr Cal 40mm	18
Bornal de perna	149
Saco de descarte	111

ITEM	QUANT
Mochila de Assalto	111
MVN	15
OVN p/ motorista	0
SARP CAT 0	4
Binóculo ótico	13
Recarregador Solar	16



COMBATENTE DO FUTURO

MÓDULO SU INFANTARIA MECANIZADA – EFETIVO 207

ITEM	QUANT
Mira Holográfica	33
Espingarda 12 GA	18
Lançador Gr	18
Reforçador MINIMI	18
MIPIM	12
Mtr MINIMI	18
Capacete Bltc ACH	154
Capacete Bltc ACH-HC	53
Óculos de proteção	207
Lanterna tática	207
Luvas	207

ITEM	QUANT
Cotoveleiras	207
Joelheiras	207
Colete tático Bltc	207
Placa Bltc	207
Cinto de batalha	207
Mochila GC	207
P/ KPSI	207
P/ Cg Duplo Fz 5,56	250
P/ Gr Cal 40mm	18
Bornal de perna	207
Saco de descarte	123

ITEM	QUANT
Mochila de Assalto	123
MVN	15
OVN p/ motorista	16
SARP CAT 0	4
Binóculo ótico	13
Recarregador Solar	16



COMBATENTE DO FUTURO

MÓDULO SU CAVALARIA MECANIZADA – EFETIVO 133

ITEM	QUANT
Mira Holográfica	33
Espingarda 12 GA	18
Lançador Gr	18
Reforçador MINIMI	18
MIPIM	12
Mtr MINIMI	18
Capacete Bltc ACH	79
Capacete Bltc ACH-HC	54
Óculos de proteção	133
Lanterna tática	133
Luvas	133

ITEM	QUANT
Cotoveleiras	133
Joelheiras	133
Colete tático Bltc	133
Placa Bltc	133
Cinto de batalha	133
Mochila GC	133
P/ KPSI	133
P/ Cg Duplo Fz 5,56	132
P/ Gr Cal 40mm	18
Bornal de perna	133
Saco de descarte	99

ITEM	QUANT
Mochila de Assalto	99
MVN	15
OVN p/ motorista	21
SARP CAT 0	4
Binóculo ótico	13
Recarregador Solar	16



COMBATENTE DO FUTURO

MÓDULO SU INF/CAV BLINDADA – EFETIVO 208

ITEM	QUANT
Mira Holográfica	33
Espingarda 12 GA	18
Lançador Gr	18
Reforçador MINIMI	18
MIPIM	12
Mtr MINIMI	18
Capacete Bltc ACH	125
Capacete Bltc ACH-HC	83
Óculos de proteção	208
Lanterna tática	208
Luvas	208

ITEM	QUANT
Cotoveleiras	208
Joelheiras	208
Colete tático Bltc	208
Placa Bltc	208
Cinto de batalha	208
Mochila GC	208
P/ KPSI	208
P/ Cg Duplo Fz 5,56	250
P/ Gr Cal 40mm	18
Bornal de perna	208
Saco de descarte	123

ITEM	QUANT
Mochila de Assalto	123
MVN	15
OVN p/ motorista	16
SARP CAT 0	4
Binóculo ótico	13
Recarregador Solar	16

ANEXO B

TABELA 1
MODULO SU COMBATENTE DO FUTURO - PREVISÃO DE AQUISIÇÕES (2024/2027)

ODS	GESTOR	ITEM	QUANTITATIVOS				TOTAL NO CICLO	SUGESTÃO PARA AQUISIÇÃO*
			2024	2025	2026	2027		
COLOG	Ch Mat	Mira Holográfica	264	264	264	264	1056	Até 1100
		Espingarda 12 GA	144	144	144	144	576	Até 600
		Lançador Gr	144	144	144	144	576	Até 600
		Reforçador MINIMI	144	144	144	144	576	Até 600
		MIPIM	96	96	96	96	384	Até 400
		Mtr MINIMI	144	144	144	144	576	Até 600
		Binóculo ótico	122	122	104	119	467	Até 500
	Ch Sup	Capacete Bltc ACH	830	824	995	1012	3661	Até 3800
		Capacete Bltc ACH-HC	315	324	516	329	1484	Até 1500
		Óculos de proteção	1145	1148	1511	1341	5145	Até 5200
		Lanterna tática	1145	1148	1511	1341	5145	Até 5200
		Luvas	1145	1148	1511	1341	5145	Até 5200
		Cotoveleiras	1145	1148	1511	1341	5145	Até 5200
		Joelheiras	1145	1148	1511	1341	5145	Até 5200
		Colete tático Bltc	1145	1148	1511	1341	5145	Até 5200
		Placa Bltc	1145	1148	1511	1341	5145	Até 5200
		Cinto de batalha	1145	1148	1511	1341	5145	Até 5200
		Mochila GC	1145	1148	1511	1341	5145	Até 5200
		P/ KPSI	1145	1148	1511	1341	5145	Até 5200
		P/ Cg Duplo Fz 5,56	1764	1764	1764	2000	7292	Até 8000
		P/ Gr Cal 40mm	144	144	144	144	576	Até 600
		Bornal de perna	1145	1148	1511	1341	5145	Até 5200
		Saco de descarte	846	846	936	894	3522	Até 3600
		Mochila de Assalto	846	846	936	894	3522	Até 3600
	Ch M Av Ex	SARP Cat 0	32	32	32	32	128	Até 140
DCT	CComGEx	MVN	120	120	120	120	480	Até 500
		OVN p/ motorista	120	120	125	113	478	Até 500
DEC	DME	Recarregador solar portátil	680	680	128	573	2061	Até 2100

*de forma a permitir eventuais remanejamentos, substituições e adaptações a alterações de efetivos

TABELA 2
PREVISÃO DE DISTRIBUIÇÃO POR GU CONTEMPLADA – CICLO 2024/27

GU / OM	QUANTIDADE (MÓDULOS SU)				
	2024	2025	2026	2027	OBSERVAÇÕES
1ªBda Inf Sl / 18º RC Mec	2				-
1ªBda Inf Sl / 7º BIS	2				-
1ª Bda Inf Sl / 1º BIS	1				-
Bda Inf Pqdt	3				OM a definir
12ª Bda Inf L (Amv)		3			OM a definir
23ª Bda Inf Sl		3			OM a definir
4ªBda C Mec		2	1		OM a definir
15ªBda Inf Mec			3		OM a definir
5ª Bda C Bld			3		OM a definir
11ªBda Inf Mec			1	3	OM a definir
2ª Bda Inf Sl				2	OM a definir
16ªBda Inf Sl				2	OM a definir
17ªBda Inf Sl				1	OM a definir

Gen Bda MARCELO ROCHA LIMA
Ch EPEX



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

DIEx nº 2913-Prg EE SISFRON/EPEX/EME

EB: 64535.109579/2024-03

URGENTE

Brasília, DF, 27 de setembro de 2024.

Do Vice-Chefe do EME

Ao Sr Subcomandante Logístico

Assunto: Aquisição dos itens do Módulo SU "Combatente do Futuro"

Referências:

a) DIEx nº 2827-Prg EE SISFRON/EPEX/EME, de 12 JUL 24.

Anexos:

1) Port_EME_C Ex Nr 1.170_11 OUT 23.pdf

2) Port-EME-CEX Nr 1214, de 12 DEZ 23_CBTE FUT.pdf

3) ANEXO C_retificado__o_Itens_Modulo_Combatente_do_Futuro_julho_2024 (1).pdf

1. Sobre o assunto, este ODG apresenta, preliminarmente, as seguintes considerações:

a. a Portaria nº 1.1170-Ch EME, de 11 OUT 23 (anexa), constituiu GT para definição dos módulos "SU Combatente do Futuro", cujo fulcro foi a obtenção e dotação de itens de proteção, armamento e equipamentos individuais e coletivos para tropas de arma base, que operam na faixa de fronteira;

b. posteriormente, a Portaria nº 1.214-Ch EME, de 12 DEZ 23 (anexa), aprovou o módulo "SU Combatente do Futuro", sendo definidos os itens e quantidades a serem distribuídos, os limites orçamentários disponíveis e as especificidades do emprego de tropa no ambiente operacional em questão;

c. o Anexo "C" contém as quantidades anuais retificadas demandadas no ciclo 2024-27;

d. em razão da complexidade para a aquisição de alguns itens, que se refletirá na baixa probabilidade de entregas ainda no corrente ano, este ODG ratifica a intenção de entrega dos 16 módulos iniciais (8 previstos para 2024 e 8 de 2025) ao longo do próximo ano;

e. o fornecimento de 8 módulos de SU anuais, salvo outro juízo, a partir de 2026; e

f. o montante de recursos necessários aos 16 módulos iniciais está garantido e será descentralizado, tão logo o ODS manifeste as condições de empenho imediato.

2. Do exposto, e de forma a permitir o realinhamento final na execução orçamentária do corrente ano, solicito verificar a possibilidade de informar a este ODG, até 15 OUT, o cronograma de desembolso previsto para cada aquisição e o montante de créditos necessários para 2024.

3. Para eventuais esclarecimentos, indico o Cel Boabaid, deste ODG, por meio do

ramal 4863.

Por ordem do Chefe do Estado-Maior do Exército.

Gen Div GUSTAVO HENRIQUE DUTRA DE MENEZES

Vice-Chefe do EME

**"80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA
NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU"**



Documento assinado eletronicamente, por meio de assinatura simples, pelo(a) **Gen Div GUSTAVO HENRIQUE DUTRA DE MENEZES**, em 27/09/2024, às 07:59 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

3KMg-h+/y-yk2u-fzzu

ANEXO
(RETIFICAÇÃO)
MÓDULO DE EQUIPAMENTO INDIVIDUAL – NÍVEL SUBUNIDADE
"COMBATENTE DO FUTURO"

Nr do item	Classe	PDM	Descrição	Qnt
1	Equipamento individual	Equipamento individual	Capacete balístico tipo ACH, com coifa camuflada.	830
2	Equipamento individual	Equipamento individual	Capacete balístico tipo FAST-ATE, com coifa camuflada.	315
3	Equipamento individual	Equipamento individual	Óculos de proteção cor preta.	1145
4	Equipamento individual	Equipamento individual	Capa Colete balístico Leve, porta placa	1145
5	Equipamento individual	Equipamento individual	Placa de proteção balística frontal, costal e lateral.	1145
6	Equipamento individual	Equipamento individual	Cinto de batalha	1145
7	Equipamento individual	Equipamento individual	Mochila de grande capacidade	1145
8	Equipamento individual	Equipamento individual	Porto kit de primeiros socorros	1145
9	Equipamento individual	Equipamento individual	Porta carregador duplo de fuzil de assalto calibre 5,56mm	1764
10	Equipamento individual	Equipamento individual	Mochila de assalto	846
11	Optrônico	Mira holográfica	Mira holográfica	264
12	Arma de fogo calibre até 120mm	Armamento	Espingarda calibre 12mm	144
13	Optronico	MIPIM	Designador laser para fuzil – Mini Integrated Pointing Illumination Module (MIPIM)	96
14	Arma de fogo calibre até 120mm	Armamento	Metralhadora leve calibre 7,62mm MINIMI	144
15	Arma de fogo calibre até 120mm	Peça/acessório de armamento	Reforçador para tiro de festim da Mtr calibre 7,62mm MINIMI	144
16	Optronico	Monóculo de visão noturna	Monóculo de visão noturna	120
17	Optronico	Óculos de visão noturna	Óculos de visão noturna	42
18		ARP não SMEN	ARP não SMEN	32

Atualizado em 11/07/2024