



Total de alunos por curso no semestre				Média dos alunos	
CURSOS	Formação - CFV		733	122,17	Média mensal dos alunos. Dividindo-se a soma de alunos em cada curso realizado no semestre, por seis.
	Extensão	CTV	207	34,50	
		CEA	8	1,33	
		CSPP	26	4,33	
	Reciclagem	RCFV	372	62,00	
		RTV	60	10,00	
		REA	0	0,00	
RSPP		12	2,00		

Média mensal dos alunos				Cálculo da munição		
				Cal. 38	Cal. 380	Cal. 12
CURSOS	Formação - CFV		122,17	66.850		
	Extensão	CTV	34,50		8.197	4.471
		CEA	1,33		317	173
		CSPP	4,33		2.184	
	Reciclagem	RCFV	62,00	17.856		
		RTV	10,00		1.296	864
		REA	0,00		0	0
RSPP		2,00		475		

<b>Total da munição prevista</b>	84.706	12.469	5.508
----------------------------------	--------	--------	-------

<b>Material em estoque</b>	14.000	21.200	13.310
----------------------------	--------	--------	--------

<b>Material a ser adquirido (deduzido o estoque)</b>	<b>70.706</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
--	---------------	----------	----------

<b>Pólvora necessária (em grama)</b>	17.676	0	0
	17.676		

<b>Chumbo para cal. 12 (em grama)</b>	0
---------------------------------------	---

Obs 1: Para se obter a **munição prevista**, multiplicou-se a média mensal de alunos de cada curso, pelo número de munição respectiva, depois por seis e pelo fator de crescimento médio

Obs 2: **Cálculo da Pólvora** - Para calcular a pólvora a ser utilizada no período, utilizou-se as tabelas da CBC, da seguinte forma: Cal. 38 = 0,25 grams; Cal. 380 = 0,20 gramas e Cal. 12 = 2,0

Obs 3: Cálculo do chumbo para cal. 12 - considerou-se a utilização de 30 gramas em cada cartucho.

**MATERIAL NECESSÁRIO PARA AS QUANTIDADES DE TIRO  
PREVISTAS PARA O SEMESTRE**

<b>Calibre</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>	<b>Material/petrechos</b>
<b>38</b>	70.706	unid.	Espoletas 1/12 (small pistol)
	70.706	unid.	Projeteis
	2.000	unid.	Estojos vazios
<b>380</b>	0	unid.	Espoletas 1/12 (small pistol)
	0	unid.	Projeteis
	2.000	unid.	Estojos vazios
<b>12</b>	0	unid.	Espoletas antióxido 209
	0	unid.	Estojos vazios
	0	unid.	Buchas
	0	Gramas	Chumbo
<b>Todos</b>	17.676	Gramas	Pólvora