



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
Superintendência Regional no Estado do Rio Grande do Sul

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. Introdução

1.1 O presente Termo de Referência tem por escopo descrever as especificações e demais condições de adequabilidade a fim de permitir a aquisição de **REAGENTES QUÍMICOS e MATERIAIS DE LABORATÓRIO** para suprir a demanda de exames periciais químico-analíticos realizados nos Laboratórios de Química Forense do SETOR TÉCNICO-CIENTÍFICO da Superintendência Regional, da UNIDADE TÉCNICO-CIENTÍFICA da Delegacia de Polícia Federal de Santa Maria-RS, da UNIDADE TÉCNICO-CIENTÍFICA da Delegacia de Polícia Federal em Passo Fundo-RS e da UNIDADE TÉCNICO-CIENTÍFICA da Delegacia de Polícia Federal em Pelotas-RS.

### 2. Finalidades

2.1 Permitir a realização de exames periciais por meio de análises químicas qualitativas e quantitativas no âmbito dos Laboratórios de Química Forense que compõem o SETOR TÉCNICO-CIENTÍFICO da Superintendência Regional e, em especial, as UNIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS recentemente criadas nas Delegacias de Polícia Federal em Santa Maria, Passo Fundo e Pelotas;

2.2 Proporcionar as condições necessárias ao recebimento e funcionamento de equipamentos analíticos adquiridos com recursos do projeto PROMOTEC/PROAMAZÔNIA.

### 3. Justificativa

3.1 Os Laboratórios de Química da Polícia Federal têm como atribuição principal a realização de exames periciais preliminares e definitivos em substâncias de uso proscrito no Brasil, medicamentos, substâncias de composição desconhecida, dentre outras. Atendendo a demanda de análises laboratoriais, no âmbito da Polícia Judiciária da União, estes laboratórios necessitam de uma estrutura física e recursos humanos que façam jus a sua importância nas investigações policiais relacionadas com o tráfico de drogas ilícitas, crimes ambientais, adulterações, etc.

3.2 Para tanto, torna-se imprescindível que sejam adquiridos **REAGENTES QUÍMICOS e MATERIAIS DE LABORATÓRIO**, visto que no momento atual os laboratórios das UNIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS das Delegacias de Polícia Federal em Santa Maria, Passo Fundo e Pelotas **ainda não possuem estes reagentes**, o que inviabiliza a realização de toda a gama de análises químicas recomendada pela Organização das Nações Unidas e pela Instrução Técnica nº 006/2006/GAB/DITEC, de 27 de julho de 2006.

3.3 A implantação de tais medidas permitirá que os Laudos Definitivos de Drogas, pertinentes às áreas de abrangência das Delegacias de Polícia Federal de Santa Maria, Passo Fundo e Pelotas, sejam desenvolvidos e executados pelos respectivos Laboratórios que compõem as UNIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS recentemente criadas nessas Delegacias, tornando o processo de análises laboratoriais, encaminhamento de amostras e trâmite de inquéritos policiais mais dinâmico, tornando mais eficientes as ações de combate ao tráfico de drogas ilícitas.

#### 4. Itens, Especificações Técnicas, Quantidades e Cotações.

Com base nas demandas individuais de cada Unidade de Criminalística, elaborou-se a tabela abaixo onde constam os valores mínimos cotados para cada item, as quantidades necessárias para o Setor Técnico-Científico e as Unidades Técnico-Científicas em Santa Maria, Passo Fundo e Pelotas, e os respectivos valores totais.

Os orçamentos usados na confecção das **Tabelas 1 e 2** encontram-se anexados a este Termo de Referência.

**Tabela 1:** Especificações técnicas dos **reagentes químicos**, quantidades e valores, necessários para cada Unidade de Criminalística.

Item	Descrição da substância	Unidade	Valor unitário	Quantidade Total	Valor Total
1	4-dimetilaminobenzaldeído (para). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 25 g	R\$ 19,62	4	R\$ 78,48
2	Acetaldeído (aldeído acético). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	1 Litro	R\$ 311,14	3	R\$ 933,42
3	Acetato de Chumbo. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	frasco de 500 g	R\$ 36,40	2	R\$ 72,80
4	Acetato de cobalto II.4H <sub>2</sub> O (tetrahidratado). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 100 g	R\$ 88,70	2	R\$ 177,40
5	Acetato de Etila. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	1 Litro	R\$ 17,80	14	R\$ 249,20
6	Acetato de Magnésio tetrahidratado. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 500 g	R\$ 49,30	2	R\$ 98,60
7	Acetato de Sódio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 500 g	R\$ 8,50	2	R\$ 17,00
9	Acetona. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	1 Litro	R\$ 21,70	20	R\$ 434,00
10	Ácido acético glacial. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,7%.	1 Litro	R\$ 20,80	4	R\$ 83,20
11	Ácido bórico. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	frasco de 500 g	R\$ 13,14	2	R\$ 26,28
12	Ácido Cítrico. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	frasco de 1 kg	R\$ 12,40	2	R\$ 24,80
13	Ácido clorídrico concentrado. Reagente PA. Teor mínimo de 37%, grau de pureza mínima de 99%.	1 Litro	R\$ 16,00	15	R\$ 240,00

14	Ácido Fluorídrico 40%. Reagente PA.	1 Litro	R\$ 65,50	2	R\$ 131,00
15	Ácido Fosfórico. Reagente PA. Teor mínimo de 85%.	1 Litro	R\$ 29,15	5	R\$ 145,75
16	Ácido Hexacloroplatínico IV (H <sub>2</sub> (PtCl <sub>6</sub> )6H <sub>2</sub> O). Reagente PA.	ampola de 1 g	R\$ 416,00	11	R\$ 4.576,00
17	Ácido L (+) Tartárico. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 500 g	R\$ 32,80	2	R\$ 65,60
18	Ácido nítrico concentrado. Reagente PA. Teor mínimo de 65%, grau de pureza mínima de 99,9%.	1 Litro	R\$ 29,40	4	R\$ 117,60
19	Ácido Oxálico. Reagente PA ACS ISSO. Grau de pureza mínima de 99,9%.	frasco de 500 g	R\$ 55,90	2	R\$ 111,80
20	Ácido Perclórico 70%. Reagente PA.	1 Litro	R\$ 268,00	2	R\$ 536,00
21	Ácido Selenioso (H <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 95%.	frasco de 25 g	R\$ 224,00	4	R\$ 896,00
22	Ácido Sulfanílico. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 100 g	R\$ 28,80	2	R\$ 57,60
23	Ácido sulfúrico concentrado. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	1 Litro	R\$ 30,15	7	R\$ 211,05
24	Alaranjado de metila. Reagente PA.	frasco de 25 g	R\$ 7,90	2	R\$ 15,80
25	Álcool Etfílico Absoluto. Reagente PA.	1 Litro	R\$ 11,00	11	R\$ 121,00
26	Álcool Etfílico Hidratado. Uso doméstico. Teor aproximado de 95 graus GL.	1 Litro	R\$ 4,60	91	R\$ 418,60
27	Álcool isopropílico (2-propanol). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	1 Litro	R\$ 21,40	3	R\$ 64,20
28	Álcool Metílico (metanol). Reagente PA.	1 Litro	R\$ 12,00	45	R\$ 540,00
29	alfa-naftilamina. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 100 g	R\$ 214,00	2	R\$ 428,00
30	Alfa-naftol (1-naftol). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 100 g	R\$ 26,60	4	R\$ 106,40
31	Alúmen férrico (Sulfato de Ferro III e Amônio) FeNH <sub>4</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> . Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 500 g	R\$ 56,50	2	R\$ 113,00
32	Aluminon (ácido aurintricarboxílico amoníaco). Reagente PA.	frasco de 25 g	R\$ 139,90	2	R\$ 279,80
33	Anisaldeído (4-metoxibenzaldeído). Reagente PA.	250 mL	R\$ 670,00	3	R\$ 2.010,00
34	Azul de bromotimol. Reagente PA.	frasco de 25 g	R\$ 37,70	2	R\$ 75,40
35	Azul de Metileno. Reagente PA.	frasco de 25 g	R\$ 9,19	2	R\$ 18,38
36	Benzidina. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 10 g	R\$ 127,90	2	R\$ 255,80

37	Bicarbonato de potássio (hidrogeno carbonato de potássio). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	frasco de 500 g	R\$ 35,60	2	R\$ 71,20
38	Bicarbonato de Sódio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,7%.	frasco de 1 kg	R\$ 11,20	5	R\$ 56,00
39	Biftalato de potássio (Hidrogeno ftalato de potássio). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,95%, característica adicional: reagente padrão primário.	frasco de 100 g	R\$ 149,50	2	R\$ 299,00
40	Carbonato de Amônio. Reagente PA.	frasco de 500 g	R\$ 17,50	2	R\$ 35,00
41	Carbonato de Sódio anidro (padrão primário). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,95%.	frasco de 100 g	R\$ 151,20	2	R\$ 302,40
42	Carbonato de Sódio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	frasco de 1 kg	R\$ 19,51	6	R\$ 117,06
43	Carvão ativado em pó.	frasco de 1 kg	R\$ 28,65	2	R\$ 57,30
44	Celite (Terra de infusórios purificada)	frasco de 250 g	R\$ 17,60	2	R\$ 35,20
45	Ciclohexano. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	1 Litro	R\$ 31,80	10	R\$ 318,00
46	Cloreto de Amônio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	frasco de 500 g	R\$ 8,00	2	R\$ 16,00
47	Cloreto de Bário II.2H <sub>2</sub> O (BaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 1 kg	R\$ 44,80	2	R\$ 89,60
48	Cloreto de Cobalto 6H <sub>2</sub> O (COCl <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 100 g	R\$ 104,00	4	R\$ 416,00
49	Cloreto de Cobre I (cloreto cuproso). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 97%.	frasco de 100 g	R\$ 76,50	2	R\$ 153,00
50	Cloreto de Cobre II (cloreto cúprico). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 250 g	R\$ 106,00	4	R\$ 424,00
51	Cloreto de Ferro III 6H <sub>2</sub> O (FeCl <sub>3</sub> .6H <sub>2</sub> O). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 97%.	frasco de 250 g	R\$ 22,30	4	R\$ 89,20
52	Cloreto de Níquel. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 97%.	frasco de 250 g	R\$ 110,00	2	R\$ 220,00
53	Cloreto de potássio (KCl). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 1 kg	R\$ 24,60	2	R\$ 49,20
54	Cloreto de Sódio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%	frasco de 1 kg	R\$ 12,00	5	R\$ 60,00
55	Clorofórmio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,8% (estabilizado com etanol).	1 Litro	R\$ 66,90	8	R\$ 535,20
56	Cromato de Potássio (K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ). Reagente PA. Grau de pureza mínima	frasco de 500 g	R\$ 62,80	2	R\$ 125,60

	de 99%.				
57	Detergente alcalino, aspecto físico líquido, aplicação laboratorial.	5 Litros	R\$ 82,00	12	R\$ 984,00
58	Detergente neutro, aspecto físico líquido, aplicação laboratorial.	5 Litros	R\$ 82,00	8	R\$ 656,00
59	Diclorometano (Cloro de Metileno). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	1 Litro	R\$ 21,00	12	R\$ 252,00
60	Dicromato de Potássio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 500 g	R\$ 42,00	2	R\$ 84,00
61	Dietilamina. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	1 Litro	R\$ 39,90	4	R\$ 159,60
62	Dimetilglioxima. Reagente PA.	frasco de 100 g	R\$ 40,68	2	R\$ 81,36
63	Ditizona. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 5 g	R\$ 111,00	2	R\$ 222,00
64	EDTA (sal dissódico). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 500 g	R\$ 34,00	2	R\$ 68,00
65	Éter de Petróleo. Reagente PA. Faixa de ebulição 30-60°C. Grau de pureza mínima de 99,5%.	1 Litro	R\$ 29,70	13	R\$ 386,10
66	Éter etílico (éter sulfúrico). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	1 Litro	R\$ 43,20	25	R\$ 1.080,00
67	Fast Blue B salt (o-Dianisidine bis(diazotized) zinc double salt). C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> · ZnCl <sub>2</sub> . Reagente PA.	frasco de 25 g	R\$ 160,60	6	R\$ 963,60
69	Fenolftaleína. Reagente PA.	frasco de 100 g	R\$ 34,00	4	R\$ 136,00
70	Formaldeído (formol). Reagente PA. Concentração entre 37% e 40%.	1 Litro	R\$ 12,00	4	R\$ 48,00
71	Fosfato de Potássio dibásico (K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ). Grau mínimo de pureza de 98%.	frasco de 500 g	R\$ 28,00	2	R\$ 56,00
72	Fosfato de Potássio monobásico (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ). Grau mínimo de pureza de 99%.	frasco de 500 g	R\$ 28,00	2	R\$ 56,00
73	Fosfato de Sódio bibásico (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ). Reagente PA. Grau mínimo de pureza de 99%.	frasco de 1 kg	R\$ 54,80	2	R\$ 109,60
74	Fosfato de Sódio monobásico (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ). Reagente PA. Grau mínimo de pureza de 98%.	frasco de 1 kg	R\$ 52,80	2	R\$ 105,60
75	Glicerina (Glicerol). Reagente PA.. Grau de pureza mínima de 99,5%.	1 Litro	R\$ 24,40	6	R\$ 146,40
76	Hexacianoferrato de Potássio (K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ].3H <sub>2</sub> O). Reagente PA.	frasco de 500 g	R\$ 48,00	2	R\$ 96,00
77	Hexano (mistura de isômeros). Reagente PA. Grau de pureza mínimo de 99%.	1 Litro	R\$ 16,31	9	R\$ 146,79
78	Hexano (n-Hexano). Reagente PA.	1 Litro	R\$ 69,80	3	R\$

	Grau de pureza mínimo de 95%.				209,40
79	Hidróxido de amônio. Reagente PA. Teor de NH <sub>3</sub> entre 28% e 30%	1 Litro	R\$ 9,65	5	R\$ 48,25
80	Hidróxido de Bário. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 500 g	R\$ 52,00	2	R\$ 104,00
81	Hidróxido de potássio. Reagente PA (em lentilhas). Grau de pureza mínima de 85%.	frasco de 500 g	R\$ 18,00	4	R\$ 72,00
82	Hidróxido de Sódio. Reagente PA (micro pérolas). Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 1 kg	R\$ 16,20	4	R\$ 64,80
83	Iodato de Potássio (KIO <sub>3</sub> ). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,8%.	frasco de 100 g	R\$ 25,70	2	R\$ 51,40
84	Iodato de Sódio (NaIO <sub>3</sub> ). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 100 g	R\$ 45,00	2	R\$ 90,00
85	Iodeto de potássio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 100 g	R\$ 26,00	2	R\$ 52,00
86	Iodeto de sódio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	frasco de 100 g	R\$ 46,60	4	R\$ 186,40
87	Iodo ressublimado. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,8%.	frasco de 100 g	R\$ 40,00	4	R\$ 160,00
88	Isopropilamina. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 97%.	1 Litro	R\$ 212,60	2	R\$ 425,20
89	Ninhidrina. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 10 g	R\$ 51,00	7	R\$ 357,00
90	Nitrato de Ferro III (Nitrato Férrico). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 500 g	R\$ 81,80	2	R\$ 163,60
91	Nitrato de Prata. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	frasco de 100 g	R\$ 195,00	4	R\$ 780,00
92	Nitrito de Sódio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 500 g	R\$ 10,88	2	R\$ 21,76
93	Nitroprussiato de Sódio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 100 g	R\$ 61,20	4	R\$ 244,80
94	Oxalato de Amônio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 500 g	R\$ 21,70	2	R\$ 43,40
95	Permanganato de Potássio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 1 kg	R\$ 69,20	5	R\$ 346,00
96	Peróxido de Hidrogênio. Reagente PA. Teor mínimo de 30%.	1 Litro	R\$ 16,65	4	R\$ 66,60
97	p-Nitrofenilhidrazina. Reagente PA.	frasco de 25 g	R\$ 194,00	2	R\$ 388,00
98	Rodizonato de Sódio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 5 g	R\$ 205,00	4	R\$ 820,00
99	Silica gel com indicador de umidade, composição SiO <sub>2</sub> com indicador de umidade, cor azul, aspecto físico granulado.	frasco de 500 g	R\$ 16,50	7	R\$ 115,50
100	Sílica-gel 60 (0,063 - 0,200 mm) para cromatografia em coluna.	frasco de 1 kg	R\$ 648,00	2	R\$ 1.296,00

101	Sulfato de Cobre II (CuSO <sub>4</sub> ). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 500 g	R\$ 20,00	2	R\$ 40,00
102	Sulfato de Ferro II (Sulfato Ferroso). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 1 kg	R\$ 24,60	2	R\$ 49,20
103	Sulfato de Ferro III (sulfato férrico). Reagente PA.hidratado). Teor mínimo de 22% de ferro.	frasco de 500 g	R\$ 42,80	4	R\$ 171,20
104	Sulfato de Magnésio heptahidratado. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 1 kg	R\$ 18,50	3	R\$ 55,50
105	Sulfato de Sódio anidro. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 1 kg	R\$ 16,50	6	R\$ 99,00
106	Tartarato de Sódio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%	frasco de 500 g	R\$ 73,00	2	R\$ 146,00
107	Tetrafenilborato de Sódio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	frasco de 25 g	R\$ 390,30	2	R\$ 780,60
108	Tioacetamida. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 50 g	R\$ 171,00	2	R\$ 342,00
109	Tiocianato de Amônio (NH <sub>4</sub> SCN). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 1 kg	R\$ 41,20	2	R\$ 82,40
110	Tiocianato de Potássio (KSCN). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99%.	frasco de 500 g	R\$ 31,60	4	R\$ 126,40
111	Tiocianato de Sódio (NaSCN). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 500 g	R\$ 106,40	2	R\$ 212,80
112	Tiosulfato de sódio. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,8%.	frasco de 1 kg	R\$ 34,20	2	R\$ 68,40
113	Tolueno. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	1 Litro	R\$ 16,70	7	R\$ 116,90
114	Tris(hidroximetil) aminometano. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,8%.	frasco de 100 g	R\$ 30,00	4	R\$ 120,00
115	Vanadato de amônio (NaVO <sub>3</sub> .H <sub>2</sub> O). Reagente PA. Grau de pureza mínima de 98%.	frasco de 100 g	R\$ 69,80	2	R\$ 139,60
116	Vanilina. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,5%.	frasco de 100 g	R\$ 34,50	4	R\$ 138,00
117	Verde de bromocresol. Reagente PA.	frasco de 25 g	R\$ 64,80	2	R\$ 129,60
118	Vermelho de metila. Reagente PA.	frasco de 100 g	R\$ 31,80	2	R\$ 63,60
119	Zinco em pó. Reagente PA. Grau de pureza mínima de 99,8%.	frasco de 500 g	R\$ 54,00	4	R\$ 216,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 32.239,28</b>

**Tabela 2:** Especificações técnicas dos **materiais de laboratório**, quantidades e valores, necessários para cada Unidade de Criminalística.

Item	Descrição do Material	Unidade	Valor unitário	Quantidade Total	Valor Total
1	Placas cromatográficas de alumínio recobertas com 0,20 mm de sílica gel 60 mesh com indicador fluorescente no UV a 254 nm, com dimensões 20 x 20 cm.	1 caixa com 20 unidades	594,00	16	R\$ 9.504,00
2	Alcoolômetro de Gay-Lussac e Cartier, com escala de 0 - 100 °GL	1 unidade	38,50	9	R\$ 346,50
3	Alcoolômetro de Gay-Lussac, com escala de 10 - 20 °GL	1 unidade	50,88	2	R\$ 101,76
4	Alcoolômetro de Gay-Lussac, com escala de 20 - 30 °GL	1 unidade	50,88	2	R\$ 101,76
5	Alcoolômetro de Gay-Lussac, com escala de 30 - 40 °GL	1 unidade	50,88	2	R\$ 101,76
6	Alcoolômetro de Gay-Lussac, com escala de 40 - 50 °GL	1 unidade	50,88	2	R\$ 101,76
7	Parafilm "M". Dimensões 10 cm x 38 m (rolo). Película flexível, semi-transparente, inodoro, incolor. Aderente a qualquer superfície, próprio para vedação de frascos e vidrarias em geral.	1 rolo	79,00	5	R\$ 395,00
8	Pipeta de Pasteur (caixa com 250 unidades). Dimensões aproximadas: 145 mm (ponta de 45 mm), em vidro soda, com estrangulamento, sem algodão, capacidade para 2 mL.	1 caixa com 250 unidades	43,63	6	R\$ 261,78
9	Espátula "arame" em aço inox. Uso laboratorial. Dimensões aproximadas: 15-17 cm de comprimento. Característica adicional: com colher em uma das extremidades e pá na outra extremidade.	1 unidade	6,90	40	R\$ 276,00
10	Tetina de silicone para pipeta de Pasteur	1 unidade	2,47	45	R\$ 111,15
11	Frasco Eppendorf graduado, com tampa, capacidade de 1,5 mL (embalagem com 1000 unidades)	1 pacote com 1000 unidades	29,50	9	R\$ 265,50
12	Cápsula de porcelana (cápsula de evaporação), em porcelana, capacidade de 200 mL.	1 unidade	12,00	45	R\$ 540,00
13	Gral com pistilo, em porcelana, capacidade aproximada de 500 mL	1 unidade	28,00	10	R\$ 280,00
14	Papel de filtro qualitativo, 110 mm de diâmetro, caixa com 100 unidades.	1 caixa com 100 unidades	2,24	60	R\$ 134,40
15	Bureta de vidro, graduada, capacidade de 50 mL, com torneira	1 unidade	42,00	3	R\$ 126,00



	em teflon				
16	Tubo tipo falcon volume 15ml não estéril em polipropileno	1 pacote com 50 unidades	13,00	18	R\$ 234,00
17	Seringas de injeção com agulha, 5 mL de capacidade	1 unidade	0,45	210	R\$ 94,50
18	Tubo tipo falcon volume 50ml não estéril em polipropileno	1 pacote com 50 unidades	16,78	12	R\$ 201,36
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 13.177,23</b>

## 5. Garantia

**5.1** A garantia dos bens contra qualquer defeito de fabricação será de acordo com a proposta do fornecedor, **não** podendo ser inferior a 12 (doze) meses contados da data de entrega dos mesmos.

**5.2** A validade dos reagentes descritos na TABELA 2 deverá ser de pelo menos 02 (dois) anos, contados após a data de entrega.

## 6. Proposta de Preços

**6.1** Na proposta deverá constar a descrição detalhada do produto ofertado de maneira que fique claro o que se está propondo, mencionando, ainda, a quantidade, as especificações técnicas do produto, grau de pureza, valores unitário e total, prazo de entrega (não superior a vinte dias úteis, a contar do recebimento do empenho pelo fornecedor) e garantia, bem como, dados bancários da empresa.

**6.2** Nos preços deverão estar inclusos todos os custos diretos e indiretos, inclusive o frete para entrega no **Setor Técnico-Científico da Superintendência Regional do Departamento de Polícia Federal no Rio Grande do Sul (SETEC/SR/DPF/RS)**, situado na Avenida Ipiranga, 1365, 8º andar, bairro Azenha, Porto Alegre – RS, CEP 90160-093.

## 7. Entrega (prazo e local)

**7.1** A **CONTRATADA** fica obrigada a efetuar a entrega do material no prazo máximo de **30 (trinta) dias corridos**, contados da data da entrega da Nota de Empenho.

**7.2** Os bens deverão ser entregues no **Setor Técnico-Científico da Superintendência Regional do Departamento de Polícia Federal no Rio Grande do Sul (SETEC/SR/DPF/RS)**, situado na Avenida Ipiranga, 1365, 8º andar, bairro Azenha, Porto Alegre – RS, CEP 90160-093, em horário comercial (08h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h30), **sem custos adicionais**.

## **8. Fiscalização do Recebimento do Material**

**8.1** O material será recebido no SETEC/SR/DPF/RS pelo Perito Criminal Federal responsável por este Termo de Referência, momento em que será feita a comparação entre o produto descrito neste Termo de Referência e o produto enviado pela empresa contratada, seu prazo de validade e as condições físicas da embalagem.

**8.2** A emissão do aceite não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de qualidade do produto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas neste Termo de Referência e/ou por ela atribuídas e posteriormente comprovadas pelo SETEC/SR/DPF/RS.

## **9. Deveres do Contratado**

**9.1** O fornecedor obriga-se a entregar todo o material descrito neste termo de acordo com as especificações aqui descritas, em perfeitas condições, sendo de sua inteira responsabilidade a reposição do material que venha a ser constatado pela administração não estar em conformidade, devendo fazer o recolhimento e reposição do material com defeito, sem ônus para a administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

## **10. Deveres do Contratante**

**10.1** Efetuar o pagamento ao fornecedor, no prazo descrito na legislação vigente, contados a partir da data de apresentação da Nota Fiscal/Fatura discriminativa em 02 (duas) vias, devidamente atestadas pelo setor competente (Núcleo de Administração – NAD/SELOG/DPF/SR/RS).

## **11. Sanções**

**11.1** A inexecução total ou parcial das obrigações assumidas sujeitará a empresa adjudicatária às sanções previstas na Seção II do Capítulo IV da Lei 8.666/93, sem prejuízo para as previstas no decreto nº 5.450/2005, sendo que poderá a Administração, garantida a prévia defesa, aplicar à Contratada as seguintes sanções:

**11.1.1** Advertência;

**11.1.2** Multa de 0.3% (zero vírgula três por cento), por dia de atraso no cumprimento das obrigações assumidas, sobre o valor da Nota de Empenho, até o 30º (trigésimo) dia;

**11.1.3** Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento), por dia de atraso no cumprimento das obrigações assumidas, sobre o valor da Nota de Empenho, após o 30º (trigésimo) dia, sem prejuízo das demais penalidades;

**11.1.4** Multa indenizatória de 20% sobre o valor da Nota de Empenho, incidente no caso de inexecução total;

**11.1.5** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, consoante inciso IV, Art. 87 da Lei 8.666/93;

**11.1.6** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a União por prazo não superior a 02 (dois) anos;

**11.1.7** No descumprimento parcial das obrigações, o valor da multa será calculado proporcional ao inadimplemento.

**11.2** As demais sanções poderão ser aplicadas juntamente com a multa, facultada a defesa do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

**11.3** A multa, aplicada após regular processo administrativo será descontada do pagamento eventualmente devido pela Contratante ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

**11.4** As penalidades previstas poderão ser suspensas no todo ou em parte, quando o atraso no cumprimento das obrigações for devidamente justificado pela empresa contratada, por escrito, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

**11.5** As sanções serão obrigatoriamente registradas no SICAF e, no caso de suspensão do direito de licitar, o licitante deverá ser descredenciado, por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital, no Contrato e das demais cominações legais.

**11.6** A multa aplicada após regular processo administrativo deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela contratante.

Porto Alegre, 08 de setembro de 2010.

**RODRIGO CASSANTA ROSSI**  
*Perito Criminal Federal*  
**Matrícula DPF nº 9.406**

Visto da Chefia imediata:

**JÚLIO CÉSAR KERN**  
*Perito Criminal Federal*  
**Chefe do SETEC/SR/DPF/RS**

<b>APROVAÇÃO SELOG/SR/RS</b> Em:     /     /2010
Assinatura
Carimbo