



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Caderno de Compras

CD-P2R2

Biênio 2022 - 2023



POLÍCIA MILITAR
DISTRITO FEDERAL

Secretaria
de Saúde



Secretaria de Estado de
Proteção da Urbanística do
Distrito Federal - DF Legal



Departamento de Trânsito
do Distrito Federal - DETRAN



Secretaria de Estado da
Agricultura, Abastecimento
e Desenvolvimento Rural -
SEAGRI



SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA

Secretaria de Transporte e
Mobilidade - SEMOB





Introdução

Com a publicação do Decreto Federal nº 5.098 de 2004 teve origem o Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos (P2R2), tendo por objetivo a prevenção de ocorrência de acidentes com produtos químicos perigosos e tornar mais eficaz e efetivo o sistema de preparação e resposta a emergências químicas no País.

A Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos (CD-P2R2) foi criada a partir da publicação do Decreto nº 38.528, de 03 de outubro de 2017. Seu regimento interno foi aprovado por meio da Resolução nº 1, de 21 de março de 2019.

O sucesso da Comissão na proteção da saúde humana e da qualidade ambiental depende também da integração do Poder Público Federal com estados e municípios, além da cooperação com a iniciativa privada e sociedade civil organizada.

Dentre seus objetivos, a Comissão busca:

- Integrar os órgãos e instituições membros da comissão para o atendimento de situações emergenciais, estabelecendo seus respectivos níveis de competência;
- Definir, dentro de suas competências, as responsabilidades do poder público e dos setores privados em casos de acidentes;
- Disponibilizar informações para os atores envolvidos no controle e atendimento a emergências, bem como nos atores envolvidos em toda a cadeia de produção, armazenamento, transporte e manipulação de produtos químicos perigosos;
- Otimizar recursos humanos, financeiros e o treinamento contínuo dos profissionais e equipes engajados ao plano, no sentido de ampliar a capacidade de resposta;





Objetivos

Como resultado final dos esforços do Grupo de Trabalho (Instrução nº 05 de 11 de agosto de 2020 – DODF nº 155 – pág. 19) para definição dos equipamentos, insumos e serviços a serem adquiridos para o aprimoramento da atuação dos órgãos componentes da CD-P2R2, este Caderno de Compras tem por objetivo orientar as aquisições pelos órgãos e entes componentes da Comissão, bem como se traduz em ferramenta para a prospecção de fontes de fomento para tal; a ser levado ao conhecimento das autoridades e Instituições capazes de investir financeiramente e contribuir para a significativa melhoria da atuação os órgãos em ações preventivas e quando da ocorrência de emergências ambientais com produtos químicos perigosos.





EQUIPAMENTOS E INSUMOS

A seguir apresentam-se os equipamentos e insumos a serem adquiridos. Nessa relação constam, equipamentos de proteção individual e coletiva, sensores para detecção de compostos químicos, barreias de contenção, insumos para mitigação de impactos, como materiais capazes de absorver substâncias químicas, entre outros.

A relação é apresentada em formas de quadros, que incluem uma imagem ilustrativa do material, as quantidades definidas pelo Grupo de Trabalho e os preços estimados para aquisição.

Recipiente tipo sobre-tambor (Spill-drum) de 200 litros				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Recipiente confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), com resistência mecânica para suportar carga de 300 kg internos e suficiente para vazamento de tambores de produtos químicos perigosos avariados de no máximo 200 litros.	Equipamento Operacional de Contenção	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	10 UNIDS.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	02 UNIDS.
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI	04 UNIDS.			
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 2.800,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 44.800,00		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Fita adesiva de proteção anti-corrosivos				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Ideal para anexar peças de conjunto de vestuário de proteção, evita a intrusão de líquido ou respingos de corrosivos nas lacunas nos pontos de interface.	Utilização na vedação dos EPIs Nível B e C	DC/DF	
			IBRAM	08 UNIDS
			CBMDF	30 UNIDS
			PCDF	08 UNIDS
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 1.650,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 75.900,00		

Filtro QBRN Universal Padrão 40 mm				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Filtro de proteção respiratória combinado de classe 2 (testado com 25.000 ppm de contaminante). Encaixe da rosca de 40 mm (DIN) também conhecido como padrão OTAN.	Oferece proteção contra substâncias químicas, biológicas, e radioativas na forma de gases e vapores, além de aerodispersóides (poeiras e névoas).	DC/DF	
			IBRAM	08 UNIDS
			CBMDF	100 UNIDS
			PCDF	08 UNIDS
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	10 UNIDS
SEAGRI	08 UNIDS			
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 102,84		
Preço Estimado (Total)		R\$ 13.780,56		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Adaptador de Filtro QBRN para máscara panorâmica tipo SCOTT				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Adaptador para Filtro QBRN em máscara panorâmicas EPR SCOTT.	Conectar o Filtro QBRN à máscara.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	50 UNIDS
			PCDF	02 UNIDS
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		A definir		
Preço Estimado (Total)		A definir		

Roupa de Proteção Nível “C” com proteção química				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Roupa de proteção contra respingos de substâncias químicas fora de ambientes confinados.	Costuras termosseladas garantem alta resistência química contra jatos fortes de líquidos. A costura é coberta por uma tira de material compatível resistente a produtos químicos por meio de selagem térmica.	DC/DF	
			IBRAM	08 UNIDS
			CBMDF	300 UNIDS
			PCDF	08 UNIDS
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	100 UNIDS
			CAESB	
			IBAMA	30 UNIDS
SEAGRI	10 UNIDS			
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 650,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 296.400,00		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Luvas de proteção química de Fluorelastano tipo “VITON”				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Luvas fabricadas em Viton (resistência a altas temperaturas e a ataques químicos).	Oferece proteção a uma grande gama de produtos químicos, principalmente contra hidrocarbonetos alifáticos, halogenados e aromáticos, bem como contra ácidos minerais concentrados.	DC/DF	
			IBRAM	20 UNIDS
			CBMDF	50 UNIDS
			PCDF	08 UNIDS
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	10 UNIDS
			CAESB	
			IBAMA	30 UNIDS
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 3.100,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 365.800,00		

Luvas em borracha nitrílica					
	Descrição		Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Luva de borracha de acrilonitrila- butadieno		Indicada para trabalhos gerais leves e médios, protegendo o trabalhador contra agentes químicos e solventes, cáusticos, óleos e gorduras especialmente animal, detergentes, diesel, gasolina, querosene, ceras, álcool, amônia e pesticidas. Atividades como pintura, aplicação de vernizes, trabalho de higienização e limpeza.	DC/DF	
				IBRAM	20 UNIDS
				CBMDF	300 UNIDS
				PCDF	08 UNIDS
				DER/DF	
				DETRAN/DF	
				SES/DF	10 UNIDS
				CAESB	
				IBAMA	100 UNIDS
SEAGRI	20 UNIDS				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 1.300,00			
Preço Estimado (Total)		R\$ 504.400,00			



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Luva de Proteção Química em Cloropreno				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Luva de proteção contra produtos químicos fabricada em cloropreno.	Indicada especialmente para proteção contra produtos corrosivos (ácidos e alcalinos) além de proteção contra alguns solventes orgânicos.	DC/DF	
			IBRAM	20 UNIDS
			CBMDF	300 UNIDS
			PCDF	08 UNIDS
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	10 UNIDS
			CAESB	
			IBAMA	30 UNIDS
SEAGRI	20 UNIDS			
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 1.300,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 504.400,00		

Roupas de Proteção Nível “B”				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Fabricada em material laminado multi-camadas.	Utilização em situações de emergências, onde existe a presença de substâncias químicas conhecidas ou desconhecidas (somente ao ar livre), além da possibilidade de presença de gases e vapores tóxicos.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	30 UNIDS
			PCDF	04 UNIDS
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
			SEAGRI	
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 13.400,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 455.600,00		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Barreira de contenção para contaminações em cursos d'água				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Barreira de contenção confeccionada em fibra impermeável rígida, resistente a produtos químicos.	Usado na contenção de vazamentos de petróleo e derivados.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	300 UNIDS
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 22.970,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 6.650.550,00		

Barreiras Absorventes para Petróleo e Derivados				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Barreiras fabricadas em microfibras de polipropileno	Barreiras ou cordões absorventes industriais para produtos imiscíveis com a água, tais como derivados de petróleo, óleos vegetais e minerais, solventes orgânicos (apolares), petróleo e derivados, além de permitir absorção de graxas e tintas isentas de água.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	200 CONJ.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	10 CONJ.
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 2.100,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 441.000,00		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Absorvente químico tipo barreira para produtos corrosivos				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Barreiras fabricadas em microfibras de polipropileno	Utilizado em situações de vazamentos de produtos corrosivos tais como ácidos e alcalinos, além de água, soluções aquosas, derivados de petróleo, óleos vegetais e minerais, solventes orgânicos (apolares), petróleo e derivado.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	20 CONJ.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	02 CONJ.
			CAESB	
			IBAMA	
	SEAGRI			
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 2.200,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 48.400,00		

Resina de Secagem Ultra-Rápida				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Resina epóxi de dois componentes pré-misturados de secagem rápida, utilizados para trincas ou fissuras em tanques com produtos perigosos.	Contenção de vazamentos em geral.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	30 UNIDS.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	30 UNIDS.
			SEAGRI	
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 965,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 57.900,00		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Turfa				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Material de origem vegetal com grande capacidade de absorção.	Utilizado para absorção de hidrocarbonetos com óleos, combustíveis e demais derivados de petróleo.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	500 UNIDS.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	10 UNIDS.
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 365,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 186.150,00		

Soluções Descontaminantes				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Soluções utilizadas para descontaminar pessoas, equipamentos, e equipamentos sensíveis (circuitos elétricos)	Utilizado para realizar desinfecção de ambientes, pessoas, equipamentos sensíveis (eletrônicos) que apresentem riscos biológicos.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	10 CONJ.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	10 CONJ.
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		A definir		
Preço Estimado (Total)		A definir		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Conjunto de batoques (descartáveis e reutilizáveis)				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Conjunto de equipamentos utilizados para a vedação de tanques, tambores, e cilindros com produtos perigosos.	Utilizado para vedar vazamentos	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	20 CONJ.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 4.100,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 41.000,00		

Óculos de Proteção				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Equipamento destinado a proteger a região dos olhos contra vapores, gases e respingos de produtos perigosos.	Sempre em ambientes abertos e arejados complementando a proteção em conjunto de roupa nível “C”, luvas e botas específicas.	DC/DF	
			IBRAM	08 UNIDS.
			CBMDF	
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 17,72		
Preço Estimado (Total)		R\$ 141,72		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Máscara Panorâmica para filtro QBRN				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Equipamento de proteção respiratória para Produtos Perigosos.	Utilizado sempre em ambientes contaminados abertos ou que se tenha certeza de termos ao menos 19,5 % de O2.	DC/DF	
			IBRAM	04 UNIDS.
			CBMDF	20 UNIDS.
			PCDF	04 UNIDS.
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	04 UNIDS.
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI	04 UNIDS.			
Preço Estimado (Unitário)		A definir		
Preço Estimado (Total)		A definir		

Vermiculita Absorvente				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Material utilizado para absorver contaminantes	Somente atacado pelo Ácido Fluorídrico a quente pode absorver até cinco vezes o seu peso em água de contaminantes.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	20 FARDOS
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
			SEAGRI	05 FARDOS
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 25,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 625,00		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Sacos para Resíduos Perigosos				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Constituído de Polietileno virgem de Alta Densidade (PEAD) oferecendo uma perfeita resistência mecânica, com solda lateral, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente não permitindo vazamentos, produzido dentro dos padrões da ABNT 9191 e NBR 7500 e do IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas)	Saco para acondicionamento de resíduos químicos, tóxicos, radioterápicos, etc..	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	20 CXS.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI			10 CXS	
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 72,90		
Preço Estimado (Total)		R\$ 2.187,00		

Lona para Resíduos Perigosos				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Lona tipo "caminhoneiro" feita de Polietileno virgem de Alta Densidade (PEAD) com dimensões de no mínimo 8m por 8m	Poderá ser utilizado tanto em impermeabilização de bacias para estocagem de vazamentos de líquidos químicos, bem como para deposição de solos contaminados durante remoção.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	04 UNIDS.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	04 UNIDS.
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 1.750,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 14.000,00		



1) Detector com Tecnologia de Células Eletroquímicas/ Catalíticas (4 gases); 2) Kit's de Calibração Detector 4 gases.

	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Aparelho utilizado para detectar a presença, aumento ou diminuição dos gases: monóxido de carbono, gás sulfídrico, oxigênio e limites de explosividade.	Em ambientes com derramamentos líquidos e vazamentos de gases e vapores este equipamento faz a avaliação da atmosfera, informando ao operador sobre os parâmetros de explosividade e concentrações de O2, CO, H2S.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	02 UNIDS.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
			SEAGRI	
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 19.300,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 38.600,00		

Detector com Tecnologia de Espectrometria de Chama

	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Detecta as principais famílias químicas, compostos tóxicos industriais, utilizados como armas químicas e seus precursores.	Avalia e analisa se há presença de algum composto com potencial de causar danos ao organismo humano e meio ambiente.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	02 UNIDS.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 2.500.000,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 5.000.000,00		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Detector com Tecnologia de Espectromia de Massa com Cromatografia Gasosa (GC/MS)				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Equipamento utilizado principalmente na análise de misturas gasosas, líquidas e sólidas separando os compostos da mistura nos respectivos grupos funcionais ou substâncias químicas conhecidas.	Identifica produtos químicos em campo. Narcóticos, Compostos de agentes de guerra (incluindo a validação para a série A ou agentes Novichok), explosivos, Compostos Industriais tóxicos, poluentes ambientais e outros produtos químicos relevantes: biblioteca com 270.000 produtos químicos.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	02 UNIDS.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 2.700.000,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 5.400.000,00		

Detector com integração de sensores (Espectrometria de Mobilidade Iônica, Fotoionização, Sensores de Gás Semicondutores e Célula Eletroquímica).				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Detector com uma combinação de vários sensores: um espectrômetro de mobilidade iônica (IMS), um detector de fotoionização (PID), dois sensores de gás semicondutores (MOS) e uma célula eletroquímica (EC).	Detector que integra várias tecnologias de detecção que conjugados atuam na identificação de vários gases e vapores industriais, armas de guerra química e vários tipos de cenários/ambientes.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	02 UNIDS.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 500.000,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 1.000.000,00		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Detector com Tecnologia de Células Eletroquímicas/Catalíticas e Fotoionização (5 gases & D); 2				
Kit's de Calibração Detector 5 gases + PID				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Aparelho utilizado para detectar a presença. Aparelho utilizado para detectar a presença, aumento ou diminuição dos gases: monóxido de carbono, gás sulfídrico, oxigênio, limites de explosividade e compostos orgânicos voláteis.	Em ambientes com derramamentos líquidos e vazamentos de gases e vapores este equipamento faz a avaliação da atmosfera, informando ao operador sobre os parâmetros de explosividade e concentrações de O2, CO, H28 e COV.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	02 UNIDS.
			PCDF	
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	01 UNIDS.
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 30.000,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 90.000,00		

Sonda/Medidor multiparâmetro a prova d'água				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Utilização para medição de parâmetros de qualidade da água (PH/ORP/EC/TDS/Salinidade/DO/Pressão/Temperatura) em tempo real em campo.	Em ambientes de derramamentos ou vazamentos que atinjam corpos hídricos, permite a avaliação da qualidade da água imediatamente em diferentes locais.	DC/DF	
			IBRAM	01 UNID.
			CBMDF	
			PCDF	01 UNID.
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	01 UNID.
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 32.000,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 96.000,00		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Detector com Tecnologia de Fotoionização (PID)				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Utilizado para detecção de compostos orgânicos voláteis	Em ambientes de derramamentos ou vazamentos que atinjam solos, o sensor servirá de respaldo técnico para definição das profundidades de remoção de solo e aplicação de medidas de mitigação até que todo o composto seja removido ou tratado.	DC/DF	
			IBRAM	02 UNIDS.
			CBMDF	01 UNID.
			PCDF	01 UNID.
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
			SEAGRI	
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 32.000,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 128.000,00		

Teste Coloremétrico de campo para detecção de hidrocarbonetos e solventes clorados em amostras de solo – Shake Test				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Utilizado para detecção de hidrocarbonetos e solventes clorados em amostras de solo durante ações de campo (Kit com 25 unidades).	Em ambientes de derramamentos ou vazamentos que atinjam solos, o teste será utilizado de maneira consorciada ao sensor de VOC e servirá de respaldo técnico para definição das profundidades de remoção de solo ou aplicação de medidas de mitigação até que todo o composto seja removido ou tratado.	DC/DF	
			IBRAM	02 KITS
			CBMDF	
			PCDF	01 KIT
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	
			CAESB	
			IBAMA	
			SEAGRI	
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 1.600,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 4.800,00		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Papel Tornassol				
	Descrição	Utilização	Quantidade (Bienal)	
	Conjunto de 100 pedaços de papel com 8x24 mm, com aditivo químico que permite a constatação do PH (potencial hidrogeniônico) por meio de mudança de cor, o qual indica se o produto perigoso é ácido ou base.	Detecção de corrosivos.	DC/DF	
			IBRAM	
			CBMDF	20 UNIDS.
			PCDF	02 UNIDS.
			DER/DF	
			DETRAN/DF	
			SES/DF	05 UNIDS.
			CAESB	
			IBAMA	30 UNIDS.
SEAGRI				
Preço Estimado (Unitário)		R\$ 75,00		
Preço Estimado (Total)		R\$ 4.275,00		



Comissão Distrital do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e
Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos
Químicos Perigosos – CD-P2R2



Elaboração

Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal – CBMDF

Subsecretaria de Proteção e Defesa Civil do Distrito Federal - DC/DF

*Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Distrito Federal - Brasília
Ambiental*

Polícia Militar do Distrito Federal – PMDF

Secretaria de Estado de Proteção da Ordem Urbanística do Distrito Federal - DF Legal

Departamento de Trânsito do Distrito Federal - DETRAN/DF

Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF;

Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal - SES/DF

Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal – CAESB

Secretaria de Estado do Meio Ambiente do Distrito Federal - SEMA/DF

*Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural -
SEAGRI/DF*

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

Secretaria de Estado de Mobilidade do Distrito Federal - SEMOB/DF

Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Distrito Federal - EMATER/DF

*Superintendência Regional do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
do Estado do
Goiás e do Distrito Federal - DNIT*

Polícia Civil do Distrito Federal - PCDF

*Superintendência do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis do
Distrito Federal - IBAMA/DF*

Polícia Civil do Distrito Federal - PCDF