



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI  
Av. Gov Magalhães Barata, 376 - CEP 66.040-17 - Belém - PA - <http://www.museu-goeldi.br>

**ANEXO**

**ANEXO IV - A**

**MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

Nº do Processo: 01205.000053/2018-24
Licitação Nº: XX/2018

Dia \_\_/\_\_/\_\_ às \_\_: \_\_ horas

**DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E UNIFORMES (DADOS REFERENTES À CONTRATAÇÃO)**

**ESPECIFICAÇÃO DO MÓDULO 5**

**Módulo 5 - Insumos Diversos**

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	
B	Materiais	
C	Equipamentos	
D	Outros (especificar)	
<b>Total</b>		

**Nota:** Valores mensais por empregado.

**A - UNIFORMES E EPI**

Cargos (profissional)	Uniforme/EPI	Quantitativo	Unidade Medida	Valor R\$
Agente de limpeza (área interna)	Camisa manga curta em algodão/poliéster	02	unidade	
	Calça comprida, com elástico na cintura ou cordão, confeccionado em algodão/poliéster.	02	unidade	
	Bota, fabricado em P.V.C, na cor branca, cano médio, forrada em algodão/poliéster.	01	par	
Agente de limpeza (área externa)	Camisa manga longa confeccionado em algodão/poliéster, com elástico no punho,	01	unidade	
	Camisa manga curta, confeccionado em algodão/poliéster.	02	unidade	
	Calça comprida confeccionada em algodão/poliéster, com elástico ou cordão na cintura algodão/poliéster.	02	unidade	
	Bota, fabricada em P.V.C, na cor branca ou preta, cano médio com forro em algodão/poliéster.	01	par	
	Luvras de raspa	01	par	

**B - MATERIAIS**

ITEM	UNIDADE	QTDE	QTDE	VALOR	VALOR
------	---------	------	------	-------	-------

	MATERIAL	MEDIDA	MENSAL	ANUAL	MENSAL (R\$)	ANUAL (R\$)
1.	<b>ÁGUA SANITÁRIA</b> , uso doméstico, a base de hipoclorito de sódio. Embalagem plástica de 01 litro, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	3 L				
2.	<b>ÁLCOOL</b> etílico hidratado, 46° INPM, em gel, para limpeza geral.	3 L				
3.	<b>ÁLCOOL</b> etílico hidratado, 70°GL, líquido, para limpeza geral.	3 L				
4.	<b>AROMATIZANTE</b> spray (purificador de ambiente), embalagem com 400 ml, livre de CFC, marca gleid ou similar.	4 fr.				
5.	<b>CERA</b> , tipo líquida, cor incolor leitoso, composição a base de água, carnaúba e resinas metalizadas, características adicionais antiderrapante, impermeabilizante, aplicação limpeza de pisos, recipiente com 05 litros.	5 L				
6.	<b>DESINFETANTE</b> limpador geral com poder desinfetante, superconcentrado, fragrância pinho, aparência líquido viscoso, coloração verde, para limpeza geral e pesada e conservação da área, contendo o nome do fabricante, data de fabricação e prazo de validade, recipiente com 05 litros.	5 L				
7.	<b>DESODORIZADOR SANITÁRIO</b> , pastilha sanitária, peso líquido 40 a 50.	10 un.				
8.	<b>DETERGENTE</b> líquido 500 ml (lava-louça), neutro, concentrado, inodoro, biodegradável, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	3 fr.				
9.	<b>DETERGENTE</b> , composição alvejante clorado, aplicação lavagem mecânica de roupas e uso em geral, aroma neutro, características adicionais contrarreatante a gluconato de cloro-hexidina, aspecto físico líquido, recipiente com 05 litros.	5 L				
10.	<b>ESPONJA</b> sintética, dupla face, um lado em espuma poliuretano e outro em fibra sintética abrasiva, dimensões 100 x 70 x 20 mm, com variação de +/- 10 mm. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	3 un.				
11.	<b>FLANELA</b> , material flanela, 28x48, cor amarela, características adicionais, 100% algodão, para uso geral.	4 un.				
12.	<b>INSETICIDA SPRAY</b> a base d'água, aerossol, sem cheiro, frasco com 300 ml, marca SBP ou similar, eficaz contra o mosquito da dengue, combate pragas caseiras: moscas, mosquitos, pernilongos, muriçocas, carapanãs e baratas.	3 un.				
13.	<b>LIMPA MÓVEL</b> de madeira, a base de óleo de peroba. Embalagem com 200 ml, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e inscrição na DISAD.	3 un.				
14.	<b>LIMPADOR</b> de vidros, embalagem de 500 ml na versão pulverizadora.	3 fr.				
15.	<b>LUVA</b> em látex nitrílico, antiderrapante, resistente, impermeável para limpeza, tamanhos P, M e G.	3 pares				
16.	<b>MÁSCARA</b> , tipo respirador, tipo uso descartável/único, tipo fixação tiras elásticas com clipe nasal e hipoalérgico, características adicionais filtro 03 micra.	3 un.				
17.	<b>PANO LIMPEZA</b> , material 100 em fibra de viscose, látex sintético, microperfurado/gramatura 41 g/m²/multiuso, pacote com 05 unidades.	1 pc.				
18.	<b>PANO LIMPEZA</b> , material 100% algodão, comprimento 50x70 características adicionais alvejado com bainha.	3 un.				
19.	<b>PAPEL HIGIÊNICO</b> , neutro, folha simples, 100% fibras celulósicas, não reciclado, isento de partículas lenhosas, metálicas, fragmentos plásticos ou outras substâncias nocivas à saúde, de boa qualidade, na cor branca, sem odor, 30 m, embalados em pacotes com 04 rolos, fardo com 64 rolos.	3 fardos				
20.	<b>PRODUTO DESENGORDURANTE</b> (fogão, geladeira)	2 un.				
21.	<b>SABÃO BARRA</b> , composição básica sal inorgânico, água, coadjuvante, emoliente e pigmento, tipo neutro, características adicionais sem perfume.	01 kg				

22.	<b>SABÃO EM PÓ</b> , com tensoativo biodegradável. Embalagem com no mínimo 500 g, contendo dados do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e composição química. O produto deverá ter registro no Ministério da Saúde, pacote de 500 g.	3 pc.				
23.	<b>SABONETELÍQUIDO</b> , cremoso, de fragrância erva-doce agradável, para saboneteiras acrílicas de banheiros, com dados do fabricante, data de fabricação e prazo de validade e registro no Ministério da Saúde, galão com 05 litros.	5 L				
24.	<b>SACO PLÁSTICO LIXO</b> , capacidade 100, tamanho 75X105(aproximadamente), aplicação coleta de lixo, material plástico biodegradável, pacote com 05 unidades.	15 un.				
25.	<b>SACO PLÁSTICO LIXO</b> , capacidade 30, largura 59, altura 62 (aproximadamente), aplicação coleta de lixo, material plástico biodegradável, pacote com 10 unidades.	5 un.				
26.	<b>SAPONÁCEO EM PÓ</b> , à base de tensoativo aniônico, alcalinizante, agente abrasivo, corante e essência, frasco com no mínimo 300 g.	2 un.				
27.	<b>TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA</b> branco (alvura aproximada de 100%) interfolhado, fardo com 06 pacotes, largura de 20 x 21 (pacote com 2400 folhas), com duas dobras, em papel 100% fibras celulósicas virgens, de alta absorção, macias, absorventes e econômicas, embalagem contendo marca do fabricante, cor e lote do produto, maços embalados individualmente.	3 pc.				

ITEM	CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA ANUAL	QTDE ANUAL	VALOR ANUAL (RS)
1.	<b>BALDE</b> em material plástico, polietileno de alta densidade, alta resistência a impacto, paredes e fundos reforçados, reforço no encaixe da alça, alça em aço 1010/20 zincado, capacidade 15 litros.	3un. (3/semestre)	
2.	<b>DESENTUPIDOR PIA</b> , material borracha flexível, cor preta, altura 7, diâmetro 11, material cabo madeira plastificado, comprimento cabo 10.	-	
3.	<b>DESENTUPIDOR VASO SANITÁRIO</b> , material borracha flexível, cor preta, altura 10, diâmetro 16, material cabo madeira plastificado, comprimento cabo 50.	-	
4.	<b>ESCOVA MANUAL</b> , de madeira com cerdas em nylon.	4 un. (2/semestre)	
5.	<b>ESCOVA SANITÁRIA</b> , com cerdas flexíveis, com cabo em PVC, com recipiente.	4 un. (2/semestre)	
6.	<b>EXTENSÃO ELÉTRICA</b> , fio paralelo de 2,5 mm com 50 m de comprimento.	02 un.	
7.	<b>LIXEIRA</b> em material plástico com pedal, capacidade 15 litros, diâmetro 25, altura 34.	15 un.	
8.	<b>LUVA INDUSTRIAL</b> , material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, tamanho cano curto.	02 pares	
9.	<b>MANGUEIRA PLÁSTICA</b> com bico redutor, para jardim com diâmetro interno de ¾" polegadas, com espessura da parede de 03 mm de 50 m.	02 un.	
10.	<b>PÁ COLETORA LIXO</b> em polipropileno, cabo longo.	4 un. (2/semestre)	
11.	<b>PORTA TOALHA</b> , material inox, tipo fixação com bucha/parafuso, tipo uso toalha de papel, aplicação banheiro.	22 un.	
12.	<b>RODO</b> , material cabo plástico, material suporte plástico, comprimento suporte 40, quantidade borrachas 1.	6 un. (3/semestre)	
13.	<b>SABONETEIRA ACRÍLICA</b> , com bomba dosadora que possibilita a utilização de sabonetes líquidos de viscosidade variada, com reservatório em acrílico	22 un.	

	transparente, facilitando o abastecimento do produto, válvula de controle, proporcionando correta dosagem e impedimento de vazamento.		
14.	VASSOURA DE PIAÇAVA nº 04 com cabo de madeira fixado ao taco e este ao corpo através do revestimento com folha de flandres.	6 un. (3/semestre)	
15.	VASSOURA, material cerdas pelo sintético, material cepa madeira, comprimento cepa 30, características adicionais cabo de aproximadamente 1,20 m.	6 un. (3/semestre)	
16.	VASSOURA, material cerdas pelo sintético, material cepa madeira, comprimento cepa 60, características adicionais cabo de aproximadamente 1,50 m.	01	
17.	VASSOURA, material cerdas sisal, material cabo madeira, TIPO VASCULHO, com adaptador, aplicação limpeza teto, comprimento cabo 300.	02 un.	

## C - EQUIPAMENTOS

	Equipamentos	Quantidade	Unidade de Medida	Valor RS
1	ASPIRADOR DE PÓ E DE LÍQUIDO de tipo profissional, 1400 W de potência, recipiente de 20 L.	01		
2	ASPIRADOR DE PÓ, tipo: portátil, potência: máxima de 1000 W, Capacidade: mínimo 02 litros, Características Adicionais: alça ergonômica, coletor de pano com capacidade mínimo de 02 litros, cordão elétrico de no mínimo 04 metros, 01 acessório para tapetes, carpetes e lisos, 01 acessório para cantos e frestas, 01 acessório para estofados, móveis e tecidos, 02 tubos.	01		
3	ENCERADEIRA, enceradeira industrial elétrica equipada com sistema de condicionamento, com câmara de transmissão por engrenagens helicoidais, Tipo: industrial, Dispositivo de Segurança: através de acionamento liga/desliga, oferecendo maior comodidade para o operador, Potência Motor: de no mínimo 1,0 CV, Voltagem: 220 volts, Acessórios: acompanha: 01 escova de nylon para lavar, 01 escova de fibras vegetais para encerar/lustrar com diâmetro de 500 mm, Características Adicionais: silenciosa e de fácil manuseio, comprimento do fio de 15 m ou mais.	01		
4	01 (duas) LAVADORA ALTA PRESSÃO (1800 libras), características adicionais gatilho autodesligável, jato regulável c/mangueira.			
5	Escada tipo cavalete em alumínio com 07 degraus;	01		
6	Escada tipo esticável, em alumínio 02 x 15 degraus, com degraus tubulares estriados antiderrapantes e sapatas de borracha nos pés, sistema de extensão com catracas deslizantes, roldanas e corda, capacidade de carga 120 kg.	01		
7	Coletores de lixo para papel (padrão 500 L).	02		
8	Coletores de lixo para plástico (padrão 500 L).			
9	Motosserra de 4.6 CV de potência com sabre de 50 cm.	01		
10	Motopoda de 1.3 CV de potência com sabre de 30 cm e cabo 5 metros.	01		
11	Roçadeira lateral de 2.7 CV de potência, com cabo para duas mãos, sistema antivibratório e cabo multifuncional e ergonômico.	01		
12	Cortador de grama à gasolina manual 4 tempos.	01		
13	Forcado metálico para cascalho, 10 dentes, cabo de madeira 74 cm com empunhadura metálica.	01		
14	Girica com pneu e câmara, capacidade 160 L.	01		
15	Vassoura metálica, com 22 dentes, com olho de 23 mm e cabo de madeira de 120 cm.	01		
16	Machadinha com unha jateada, com cabo em madeira de 30cm.	01		
17	Pá carvoeira metálica com cabo de madeira de 71 cm, com	01		

	empunhadura plástica			
18	Pá de bico com cabo de madeira de 74 cm e com terminação "Y" metálica.	01		
19	Serrote para poda profissional, com lâmina metálica de 13" e cabo de madeira.	01		
20	Tesoura de poda metálica profissional, lâmina intercambiável, cabo revestido de plástico, com comprimento de lâmina de 50mm.	01		
21	Carrinho de mão bipartido, braço metálico, caçamba metálica rasa 0,45 mm, pneu em borracha.	01		
22	Enxada larga metálica pesada com olho de 38 mm e cabo de madeira de 130 cm.	01		
23	Picareta ponta e pá larga, 4 libras com olho de 70 x 45 mm e cabo de madeira de 90 cm.	01		
34	Pulverizador costal de alavanca simétrico, capacidade de 20 litros	01		



Documento assinado eletronicamente por **Humberto Junior Costa Queiroz, Pregoeiro Oficial**, em 03/07/2018, às 13:10, conforme art. 3º, III, "b", das Portarias MC nº 89/2014 e MCTIC nº 34/2016.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **3093806** e o código CRC **F513FB02**.