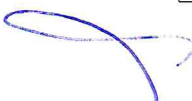


Fardamento

Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
1	Fardamento Completo (conforme descrito no Termo de Referência)	Kit	01Kit/Semestre/Servente	16	Deverá ser fornecido 01 Kit de fardamento por semestre para cada Servente contratado , totalizando 02 uniformes completo ao ano para cada contratado. Totalizando 16 Kit's para 08 serventes.

Materiais de Consumo

Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
1	Água sanitária: Água sanitária líquida (não é alvejante), sem perfume, 2,0% a 2,5% de cloro ativo em água potável, biodegradável, com registro no Ministério da Saúde. Galão de 5litros.	Galão	21 /Mês	252	Diariamente serão utilizados 5 litros de água sanitária e considerando vinte um dias de dias de atividades escolares e administrativas, por mês o gasto médio será de 105 litros. Com isso, deverão ser fornecidos 21 galões por mês , totalizando 252 galões ao ano.
2	Álcool etílico: Álcool etílico líquido,	Garrafa	04 /Mês	48	Semanalmente será utilizado 1 litro de





INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



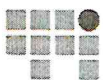
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



**INSTITUTOS
FEDERAIS**
100 ANOS 2008 | 2018

Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
3	tipo etílico hidratado, a 70° Gl. Garrafa de 1 litro.	Litro	02 /Mês	24	Álcool para limpeza. Com isso, deverão ser fornecidas 04 garrafas por mês, totalizando 48 garrafas ao ano.
4	Álcool Gel: Álcool etílico, teor alcoólico 70° Gl, composição básica com emoliente, forma farmacêutica gel. Embalagem com 1 litro.	Litro	02 /Mês	24	Quinzenalmente será utilizado 1 litro de Álcool. Com isso, deverão ser fornecidos 02 litros por mês, totalizando 24 litros ao ano.
4	Balde plástico, cor Azul: Balde Plástico reforçado, Dimensões: 22,8 x 26,3 cm Capacidade Aproximada: 12 litros, com alça de metal.	Unidade	04 /Semestre	08	Semestralmente serão utilizados 04 baldes. Com isso, deverão ser fornecidos 04 baldes por semestre, totalizando 08 unidades ao ano.
5	Balde plástico, cor Vermelho: Balde Plástico reforçado, Dimensões: 22,8 x 26,3 cm Capacidade Aproximada: 12 litros, com alça de metal. Cor:	Unidade	04 /Semestre	08	Semestralmente serão utilizados 04 baldes. Com isso, deverão ser fornecidos 04 baldes por semestre, totalizando 08 unidades ao ano.
6	Balde plástico, cor Amarelo: Balde Plástico reforçado, Dimensões: 22,8 x 26,3 cm Capacidade Aproximada: 12 litros, com alça de metal. Cor:	Unidade	04 /Semestre	08	Semestralmente serão utilizados 04 baldes. Com isso, deverão ser fornecidos 04 baldes por semestre, totalizando 08 unidades ao ano.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
7	Balde plástico, cor Azul: Balde. Material: plástico reforçado em polipropileno, Capacidade: 20 litros, Características Adicionais: com alça de metal.	Unidade	02/Semestre	04	Semestralmente serão utilizados 02 baldes. Com isso, deverão ser fornecidos 02 baldes por semestre, totalizando 04 unidades ao ano.
8	Balde plástico, cor Vermelho: Balde. Material: plástico reforçado em polipropileno, Capacidade: 20 litros, Características Adicionais: com alça de metal.	Unidade	02/Semestre	04	Semestralmente serão utilizados 02 baldes. Com isso, deverão ser fornecidos 02 baldes por semestre, totalizando 04 unidades ao ano.
9	Balde plástico, cor Amarelo: Balde. Material: plástico reforçado em polipropileno, Capacidade: 20 litros, Características Adicionais: com alça de metal.	Unidade	02/Semestre	04	Semestralmente serão utilizados 02 baldes. Com isso, deverão ser fornecidos 02 baldes por semestre, totalizando 04 unidades ao ano.
10	Borrifador: Borrifador de plástico, capacidade 500ml.	Unidade	06/Semestre	12	Semestralmente serão utilizados 06 borrifadores. Com isso, deverão ser fornecidos 06 borrifadores por semestre, totalizando 12 unidades ao ano.
11	Cera líquida: Cera líquida incolor para piso granilite. Galão de 5 litros.	Galão	_____	_____	_____
12	Cera líquida: Cera líquida incolor, acrílica, para piso vinílico. Galão de 5	Galão	01/Bimestre	06	Mensalmente serão utilizados 2,5 litros de cera. Com isso, deverão ser fornecidos



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

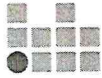
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



**INSTITUTOS
FEDERAIS**
10 ANOS 2008|2018

Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
	litros.				01 Galão por bimestre, totalizando 06 galões ao ano.
13	Desinfetante: Desinfetante de ambientes, essências diversas, composição química: cloreto de alquil dimetil benzil amônio- 0,4%, nonilfenol etoxilado 9,5 moles, dispersão acrílico-nitrilo butadieno e água, com registro no Ministério da Saúde, D924, químico responsável, validade de, no mínimo, 12 meses a partir da entrega do produto composição e informações do fabricante estampada na embalagem. Galão de 5 litros.	Galão	04 /Mês	48	Semanalmente será utilizado 01 galão de desinfetante. Com isso, deverão ser fornecidos 04 Galões por mês, totalizando 48 galões ao ano.
14	Detergente tipo 1: Detergente de uso geral para pisos, SEM ESSÊNCIA, produto registrado no Ministério da Saúde, composição: Dodecilbenzeno sulfonato de sódio, tensoativo não iônico, corante, conservante, sequestrante, coadjuvante, espessante e água. Galão com 5 Litros.	Galão	04 /Mês	48	Semanalmente são utilizados 05 litros de detergente. Com isso, deverão ser fornecidos 04 Galões por mês, totalizando 48 galões ao ano.

Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
15	Detergente tipo 2: Detergente líquido limpa vidros, ação anti-estática, com adição de álcool e de secagem rápida. Embalagem contendo 500 ml.	Unidade	03 /Mês	36	Mensalmente são utilizadas 03 unidade de detergente limpa vidro. Com isso, deverão ser fornecidas 03 unidades por mês, totalizando 36 unidades ao ano.
16	Detergente Neutro e/ou Solução específica para a utilização da máquina lavadora.	Litro	_____	_____	_____
17	Esponha: Esponha multuuso, dupla face, para higienização de utensílios. Dimensões mínimas: 110 mm x 75 mm x 23 mm.	Unidade	16 /Mês	192	Semanalmente serão utilizadas 04 unidades de esponja. Com isso, deverão ser fornecidas 16 unidades por mês, totalizando 192 unidades ao ano.
18	Flanela: Flanela para limpeza branca 100% algodão 40x60 cm, ideal para limpeza em geral, inclusive limpeza delicada. Macia, absorvente e não pode soltar fiapos.	Unidade	06/ Mês	72	Mensalmente são utilizadas 06 flanelas na limpeza. Com isso, deverão ser fornecidas 06 unidades por mês, totalizando 72 unidades ao ano.
19	Inseticida: Inseticida aerossol multi-inseticida à base de água eficiente para matar mosquitos, pernilongos, moscas, aranhas, baratas. Embalagem com 450ml.	Unidade	03 /Mês	36	Mensalmente são utilizadas 03 unidades. Com isso, deverão ser fornecidas 03 unidades por mês, totalizando 36 unidades ao ano.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
20	Limpador: Limpador multiuso, pronto uso de rápida ação, produto com rápida penetração nas sujidades, eliminando gorduras, fuligens, poeiras arraigadas, manchas em geral. Limpa com eficiência fórmica, plásticos, armários em aço inox, aço esmaltado, mármore, granito, azulejos, vidros, piso, bancadas, espelhos, monitores de computadores, etc; sem agredir superfícies pintadas. Limpa as superfícies rapidamente sem deixar resíduos nem manchas. Modo usar: Produto de pronto uso. Aplicar o produto com auxílio de spray, esponja, fibra, mop ou pano. Esfregar a área a ser limpa e enxaguar. Não é necessário o uso de EPIs. Embalagem de 1 litro.	Unidade	04 /Mês	48	Semanalmente será utilizada 01 unidade de limpador. Com isso, deverão ser fornecidas 04 unidades por mês, totalizando 48 unidades ao ano.
21	Lustra móveis: Lustra-móveis, emulsão aquosa cremosa, neutro ou sem perfume, com ação anti-estática, a base de silicone, cera sintética,	Unidade	04 /Mês	48	Mensalmente são utilizados 04 unidades de Lustra móveis. Com isso, deverão ser fornecidas 04 unidades por mês, totalizando 48 unidades ao ano.

8



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



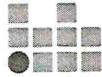
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



70
ANOS 2008|2018
**INSTITUTOS
FEDERAIS**

Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
22	surfactantes não iônicos carbomer, conservante, solvente de petróleo e água, com ação anti-estática. Padrão Poliflor, Inglesa ou de melhor qualidade. Frasco contendo 500 ml. Pá coletora facilita o recolhimento das sujidades. Com movimento basculante da caixa de recolhimento, facilita a remoção e o acondicionamento das partículas, uma vez recolhidos, os detritos voltam ao ambiente.. Trava de fixação do cabo na pá para transporte e despejo dos detritos. Caixa coletora em Poliestireno e cabo anatômico em alumínio com altura ergonômica. Leve e resistente, podendo ser utilizada em todos os ambientes.	Unidade	04 /Semestre	08	Será necessário o fornecimento de 10 pás coletoras. Com isso, deverão ser fornecidas 04 unidades por semestre, totalizando 08 unidades ao ano.
23	Pano de chão: Pano de chão, tipo saco, 100% algodão, bordas com acabamento em overlock, para limpeza, dimensões 70 x 50 cm e peso 100 gramas, com variação de +/- 5%. (1ª Linha). Na cor branca.	Unidade	08/ Mês	96	Mensalmente são utilizados 08 unidades de pano de chão. Com isso, deverão ser fornecidas 08 unidades por mês, totalizando 96 unidades ao ano.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



**INSTITUTOS
FEDERAIS**
2008 | 2018

Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
24	Papel higiênico tipo 1: Papel higiênico, branco, macio, picotado e gofrado ou texturizado, 100% fibra celulósicas, folhas duplas, rolos de 30 metros x 10cm cada.	Unidade	—	—	—
25	Papel higiênico tipo 1: Papel higiênico, branco, macio, picotado e gofrado ou texturizado, 100% fibra celulósicas, rolos de 60 metros x 10cm cada.	Unidade	148 /Mês	1776	Levando em consideração o quantitativo de 23 cabines de banheiros no campus e o uso de 37 rolos por semana, tem-se o uso de 148 rolos mensalmente. Com isso, deverão ser fornecidas 148 unidades por mês , totalizando 1776 unidades ao ano.
26	Papel higiênico tipo 2: Papel higiênico, tipo rolão, Branco, produzido com 100% de celulose virgem, folha dupla, dimensão aproximada de um rolo: 300 metros x 10 cm. Pacote com 08 rolos.	Pacote	—	—	—
27	Papel toalha tipo 2: Papel toalha interfolha. Branco. Composição: 100% celulose virgem. Tamanho aproximado de 22,5cm x 25cm, com 3 dobras. NÃO RECICLADO. Pacote com 2.000 folhas.	Pacote	10/ Mês	120	Semanalmente são utilizados 2,5 pacotes de papel toalha. Com isso, deverão ser fornecidos 10 pacotes por mês , totalizando 120 pacotes ao ano.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista

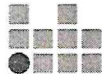


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
28	Pastilha para uso sanitário: Pastilha para uso em vaso sanitário com recipiente apropriado em plástico resistente, modelo com perfume, tipo sólido. Qualidade igual ou superior à Harpic ou Glade.	Unidade	92 /Mês	1.104	Semanalmente são utilizadas 23 pedras sanitárias nos banheiros do campus. Com isso, deverão ser fornecidas 92 unidades por mês, totalizando 1.104 unidades ao ano.
29	Purificador de ar: Purificador de ar / odorizante de ambiente, elimina odores de ambientes, spray aerossol.. Qualidade igual ou superior à marca Glade. Embalagem com 360 ml / 305g.	Unidade.	04 /Mês	48	Semanalmente é utilizado 01 unidade de purificador. Com isso, deverão ser fornecidas 04 unidades por mês, totalizando 48 unidades ao ano.
30	Removedor de cera líquido tipo detergente concentrado que remove até a última camada de cera devolvendo ao piso a porosidade que ele tem quando novo.	_____	_____	_____	_____
31	Rodo tipo 1: Rodo duplo (puxa e seca) de metal 60 cm, cabo de alumínio com no mínimo 110 cm (1ª Linha).	Unidade	05 /Semestre	10	Semanalmente serão utilizados 05 rodos a cada semestre. Com isso, deverão ser fornecidas 05 unidades por semestre, totalizando 10 unidades ao ano.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



**INSTITUTOS
FEDERAIS**
10 ANOS 2008 | 2018

Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
32	Rodo tipo 2: Rodo grande. Corpo de metal, com 2 lâminas em borracha reforçada, macia, fixada na parte inferior da base, medindo aproximadamente 30cm, cabo em madeira medindo no mínimo 1,10m (1ª Linha).	Unidade	05 /Semestre	10	Semestralmente serão utilizados 05 rodos a cada semestre. Com isso, deverão ser fornecidas 05 unidades por semestre, totalizando 10 unidades ao ano.
33	Pano Multiuso: Rolo de pano multiuso tipo Perfex, picotado, azul/verde/laranja/vermelho. Rolo de 300 metros.	Unidade	04/Anual	04	Serão necessários 04 rolos de pano multiuso, sendo cada um de cor diferente, conforme rol estabelecido na descrição.
34	Raspador tipo espátula com cabo. Lâmina flexível em aço temperado. Cabo de plástico reforçado. Largura da lâmina: 2.1/2" (64 mm).	Unidade	04/Anual	04	Serão necessários 04 unidades de raspador, para limpeza de chicletes sob mesas e outras sujeiras que necessitem.
35	Sabão em pó: Sabão em pó, tensoativo iônico, tamponantes coadjuvantes, enzima branqueadores ópticos, padrão YPÊ, Invictus ou superior. Embalagem com 1kg.	Unidade	04 /Mês	48	Mensalmente são utilizados 04 kg de sabão em pó na limpeza. Com isso, deverão ser fornecidas 04 unidades por mês, totalizando 48 unidades ao ano.
36	Sabonete líquido: Sabonete líquido bactericida para higienização de mãos. Essências diversas. Indicado	Galão	02 /Mês	24	Semanalmente são utilizados 2,5 litros sabonete líquido nos banheiros do campus. Com isso, deverão ser fornecidos 02



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
	para a antissepsia das mãos em restaurantes, banheiros, cozinhas industriais, indústrias de alimentos, hotéis e outros ambientes institucionais. Registrado no Ministério da Saúde. Galão com 5 litros.				galões por mês, totalizando 24 unidades ao ano.
37	Saco plástico tipo 2: Saco plástico para lixo, capacidade para 20 litros, cor preta, fundo estrela, resistente, medida mínima 40 cm x 50 cm (largura x altura), de acordo com a NBR 9190 e NBR 9191. Pacote com 100 Unidades.	Pacote	02 /Mês	24	Mensalmente são utilizados 200 sacos de lixo, divididos entre salas de aulas, laboratórios, e outros espaços que utilizam pequenas lixeiras. Com isso, deverão ser fornecidos 02 pacotes por mês, totalizando 24 unidades ao ano.
38	Saco plástico tipo 3: Saco plástico para lixo, capacidade para 30 litros, cor preta, fundo estrela, resistente, medida mínima 59 cm x 62 cm (largura x altura), de acordo com a NBR 9190 e NBR 9191. Pacote com 100 Unidades.	Pacote	_____	_____	_____
39	Saco plástico tipo 5: Saco plástico para lixo, capacidade para 60 litros, cor preta, fundo estrela, resistente,	Pacote	_____	_____	_____



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambuco
Campus Santa Maria da Boa Vista



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



**INSTITUTOS
FEDERAIS**
2008 | 2018

Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
40	medida mínima 60 cm x 70 cm (largura x altura), 10 Micras, de acordo com a NBR 9190 e NBR 9191. Pacote com 100 Unidades. Saco plástico tipo 6: Saco plástico para lixo, capacidade para 100 litros, cor preta, fundo estrela, resistente, medida mínima 75 cm x 105 cm (largura x altura), 10 Micras, de acordo com a NBR 9190 e NBR 9191. Pacote com 100 Unidades.	Pacote	01/ Bimestre	06	Mensalmente são utilizados 50 sacos de lixo. Com isso, deverá ser fornecido 01 pacote por bimestre , totalizando 06 unidades ao ano.
41	Saco plástico tipo 7: Saco plástico para lixo, capacidade para 200 litros, cor preta, fundo estrela, resistente, medida mínima 95 cm x 120 cm (largura x altura), 10 Micras, de acordo com a NBR 9190 e NBR 9191. Pacote com 100 Unidades.	Pacote	01/ Bimestre	06	Mensalmente são utilizados 50 sacos de lixo. Com isso, deverá ser fornecido 01 pacote por bimestre , totalizando 06 unidades ao ano.
42	Soda Cáustica: Soda cáustica, composição hidróxido de sódio em escamas, 95 – 100%, aplicação em desentupimento de pias, ralos e caixas de gordura. Embalagem plástica de 1 Kg.	Unidade	01 /Semestre	02	Utilizada eventualmente a soda cáustica será utilizada 1kg a cada semestre, totalizando 2kg ao ano.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista

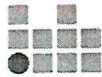


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
43	Vassoura tipo 1: Vassoura, material cerdas náilon, cabo alumínio com rosca metálica e pendurador na extremidade medidas aproximadas: comprimento cepa 10, comprimento cerdas 14cm, largura cepa 30, altura cepa 5, comprimento mínimo do cabo em 1.10m.	Unidade	06/Semestre	12	Semestralmente são utilizados 06 vassouras para limpeza. Com isso, deverão ser fornecidas 06 vassouras por semestre, totalizando 12 unidades ao ano.
44	Vassoura tipo 2: Vassoura, cerdas em piaçava, cabo madeira plastificados em branco com rosca metálica e pendurador plástico na extremidade medindo no mínimo 1,10 metros, base em madeira revestida de lata, sendo a base retangular, comprimento mínimo de 30 cm, e altura mínima de base 3,0 cm (1ª Linha).	Unidade	08/Semestre	16	Semestralmente são utilizados 08 vassouras para limpeza. Com isso, deverão ser fornecidas 08 vassouras por semestre, totalizando 16 unidades ao ano.
45	Vassoura tipo 3: Vassoura, material cerdas de pelo sintético, cabo alumínio com rosca metálica e pendurador na extremidade medidas aproximadas: comprimento da cepa 30 cm, largura da cepa 6cm,	Unidade	06/Semestre	12	Semestralmente são utilizados 06 vassouras para limpeza. Com isso, deverão ser fornecidas 06 vassouras por semestre, totalizando 12 unidades ao ano.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES

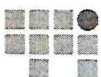


Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
	comprimento cerdas 6 cm, comprimento mínimo do cabo em 1.10m.				
46	Vassoura tipo 4: Vassoura tipo Gari, cerdas em piaçava, cabo de madeira, com comprimento de 150 cm. Cepa com 60 cm de comprimento.	Unidade	02 /Semestre	04	Semestralmente são utilizados 02 vassouras para limpeza. Com isso, deverão ser fornecidas 02 vassouras por semestre , totalizando 04 unidades ao ano.
47	Vassoura para vaso sanitário: Vassoura para vaso sanitário cerdas de nylon, cabo revestido. Padrão SÃO BERNARDO ou superior.	Unidade	10 /Semestre	20	Semestralmente são utilizados 10 vassouras para limpeza dos sanitários. Com isso, deverão ser fornecidas 10 vassouras por semestre , totalizando 20 unidades ao ano.

Equipamentos

Item	Descrição	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
1	Aspirador de pó industrial , 220 V, 1400 W, vácuo 2400 mmH ₂ O, aspiração 415 m ³ /hr, reservatório mínimo 62 litros.	Unidade	—	—	—

8



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



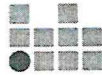
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



**INSTITUTOS
FEDERAIS**
ANOS 2003 | 2018

2	Carrinho Coletor Dimensão 120L.: 890 x 555 x 465mm. 2 rodas. Sem pedal frontal. Materiais: Polietileno de Alta Densidade (PEAD)	Unidade	01/Ano	01	Necessita-se de 01 carrinho para coleta do lixo e limpeza do campus.
3	Carrinho de carga. Chassi extraforte. Braço metálico de 1,50 mm. Empunhadura de borracha. Roda pneu com câmara com bucha plástica. A estrutura possui acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Ideal para o transporte de cargas até 200 kg. Dimensões aproximadas: largura de 702 mm, altura de 1.435 mm, comprimento de 730 mm.	Unidade	01/Ano	01	Necessita-se de 01 carrinho para ser usado na reposição de galões de água e outras tarefas do servente de limpeza.
4	Carro funcional para mop água com 2 Baldes de 25 litros cada, sendo um Balde na cor Azul e um Balde na cor Vermelha, e um espremedor ajustável.	Unidade	02/Ano	02	Um conjunto será utilizado pelos responsáveis na limpeza do piso superior e o outro na limpeza do Campus no piso inferior.
5	Conjunto de limpeza completo (carrinho funcional, conjunto Mop	Unidade			Um conjunto será utilizado pelos responsáveis na limpeza do piso superior e



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



**INSTITUTOS
FEDERAIS**
ANOS 2008|2018

	úmido e seco, rodo, limpa vidro, balde espremedor para duas águas, uma pá plástica para lixo, uma placa de sinalização, vassoura e extensor). Rodas tipo rodízio de PVC. Capacidade 300 Kg. Com bolsa para lixo.		02 /Ano	02	o outro na limpeza do Campus no piso inferior.
6	Dispenser para papel higiênico para rolo de 300 a 400 metros.	Unidade	_____	_____	_____
7	Dispenser para papel toalha interfolhas. Tamanho externo: 25cm de largura x 30 cm de altura	Unidade	05 /Ano	05	Necessita-se de 05 dispensers para contemplar os blocos de banheiros em eventual necessidade.
8	Dispenser para sabonete líquido ou álcool em gel , com reservatório transparente na parte superior do produto, com capacidade para 500 ml, similar ou superior à marca Western modelo DP-94.	Unidade	05 /Ano	05	Necessita-se de 05 dispensers para contemplar os blocos de banheiros em eventual necessidade.
9	Enceradeira industrial	Unidade	_____	_____	_____
10	Escada de 06 degraus de alumínio antiderrapante.	Unidade	01 /Ano	01	Necessita-se de 01 escada para fazer a limpeza na parte superior de armários, bem com janelas e portas.
11	Lavadora de alta pressão frio, 220	Unidade	01 /Ano	01	Necessita-se de 01 lavadora para fazer a



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



**INSTITUTOS
FEDERAIS**
ANOS 2008 | 2018

	V. Potência mínima 1.600 Watts					limpeza no campus.
12	Máquina lavadora de piso com secador automático.	Unidade	_____	_____		_____
13	Mangueira trançada plástica 3/4' transparente 50 metros.	Unidade	02 /Ano	02		Necessita-se de 02 mangueiras para fazer a limpeza no campus, levando em consideração sua área.

Equipamentos de Proteção Individual - EPI

Item	Descrição / Especificação	Unidade	Fornecimento	Quant. Anual	Memória de Cálculo
01	Avental de segurança impermeável, confeccionado em PVC, dupla face, em uma só peça, sem emendas, com 120cm de comprimento por 65cm de largura, alça na parte superior e tiras para ajuste na cintura, confeccionadas do mesmo material. Com certificado de Aprovação de Equipamentos de Proteção Individual.	Unidade	12 /Ano	12	Necessita-se de 12 aventais para uso dos servidores na limpeza.
02	Bota segurança, material borracha, material sola pvc - cloreto de polivinila, cor branca, tamanho a	Par	12 /Ano	12	Necessita-se de 12 botas para uso dos servidores na limpeza.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



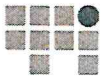
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



10 ANOS
INSTITUTOS
FEDERAIS
2008 | 2018

	definir, tipo cano longo.					
03	Capuz Boné Árabe: Capuz de segurança confeccionado em tecido de malha dupla de poliéster (helanca), aba bico de pato, reforço na aba com tiras em viés, tiras inteiriças em velcro para ajuste na parte frontal. Indicado para serviços em áreas descobertas, serviços agrícolas e outros. Com Certificado de Aprovação (C.A).	Unidade	12 /Ano	12		Necessita-se de 12 capuzes para uso dos serventes na limpeza.
04	Jaleco tamanho M: Jaleco recomendado para o manuseio de substâncias químicas, o avental deve ser feito de algodão grosso, cujo cumprimento deve atingir a altura dos joelhos e com mangas compridas e com fechamento em velcro. Tamanho M	Unidade	06 /Ano	06		Necessita-se de 06 jalecos para uso dos serventes na limpeza.
05	Luva descartável de látex, ambidestras, levemente pulverizada com pó bio absorvível. Caixa com 100 Unidades	Caixa	02 /Ano	02		Necessita-se de 02 caixa ao ano para uso dos serventes na limpeza
06	Luvax em látex natural; cano longo. Prende-se ao antebraço e palma antiderrapante. Luvax de segurança	Par	20 /Ano	20		Necessita-se de 20 pares de luva ao ano para uso dos serventes na limpeza.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista

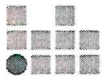


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



07	Luva Nitrilica , na cor verde, punho longo 45cm.	Par	20 /Ano	20	Necessita-se de 20 pares de luva ao ano para uso dos serventes na limpeza.
08	Luvras Industriais em Rasma de Couro Legítimo , macia e flexível de primeira qualidade, cor natural. Com reforço externo na palma e na face palmar de todos os dedos. Tira de reforço entre polegar e indicador. Punho tipo cano. Tamanho único e disponível com punho curto	Par	02 /Ano	02	Necessita-se de 02 pares de luva ao ano para uso do servente, para trocas de galões de água e outros usos que requerem melhor aderência.
09	Luva de látex natural para limpeza , punho longo (comprimento mínimo 38cm), elástica e de alta resistência, punho com virola que prende-se ao ante-braço, peso 70gs. Com Certificado de Aprovação (C.A.).	Par	20 /Ano	20	Necessita-se de 20 pares de luva ao ano para uso dos serventes na limpeza.
10	Máscara descartável semifacial tipo concha , para proteção de poeiras, na cor branca ou azul. Padrão 3M ou superior. Caixa com 100 Unidades.	Caixa	01/Ano	01	Necessita-se de 01 caixa ao ano para uso dos serventes na limpeza.
11	Óculos de proteção - Lentes em	Unidade			Necessita-se de 06 óculos ao ano para uso



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Santa Maria da Boa Vista



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, PLANEJAMENTO E LICITAÇÕES



**INSTITUTOS
FEDERAIS**
ANOS 2003 | 2018

	policarbonato com tratamento anti-riscos. Abas laterais de proteção. Armação preta e hastes reguláveis. Acompanha cordão de segurança. CÓDIGO: DA-14500. COR: Incolor (com antiembaçante) CA: 9722. Incolor		06 /Ano	06	dos serventes na limpeza.
12	Protetor Solar FPS 30. Bombona, com bico dosador.	Litro	02 /Semestre	04	Necessita-se de 02 bombonas ao semestre, sendo 04 ao ano, para uso dos serventes na limpeza, levando em consideração a região de localização do campus (semiárido) e também que não haverá exposição direta.
13	Respirador descartável de ar: Respirador purificador purificador descartável de ar, PFF2, tipo peça semifacial filtrante para partículas, no formato tipo concha, com solda térmica em todo seu perímetro. Apresentar filtro 3M com tratamento eletrostático e válvula 3M Cool Flow - posicionada frontalmente. Abre facilmente na expiração, reduzindo o calor e umidade dentro do respirador e facilitando a respiração. Caixa com 100 unidades Respirador Semi-Facial 6200 + Filtro	Unidade			