

## PLANILHA DE MATERIAIS

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID    | PERÍODO    | QTD<br>MÁXIMA /<br>PERÍODO | QTD<br>MÁXIMA<br>ANUAL | PREÇO<br>MÉDIO<br>ESTIMADO<br>UNIT | VALOR TOTAL<br>ESTIMADO<br>ANUAL |
|------|--|---------|------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 1    | Ácido muriático 1 L - ÁCIDO CLORÍDRICO\, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO\, INCOLOR À LEVEMENTE AMARELADO, TEOR MÍNIMO DE 30%, MICA CAS 7647-01-0  | LT      | Mensal     | 5                          | 60                     | R\$ 18,57                          | R\$ 1.114,20                     |
| 2    | ÁLCOOL ETÍLICO LIMPEZA DE AMBIENTES, TIPO GEL<br>HIDRATADO, APLICAÇÃO LIMPEZA, CONCENTRAÇÃO 70% INPM. GALÃO DE 5,00 L  | BOMBONA | Mensal     | 2                          | 24                     | R\$ 50,34                          | R\$ 1.208,16                     |
| 3    | Álcool Etílico Hidratado 70% frasco com 1000 ML - APRESENTAÇÃO LÍQUIDO   | LT      | Mensal     | 12                         | 144                    | R\$ 9,94                           | R\$ 1.431,36                     |
| 4    | Aromatizante/Odorizador Automotivo 8ml, aromas variados  | UND     | Mensal     | 5                          | 60                     | R\$ 11,40                          | R\$ 684,00                       |
| 5    | Balde plástico com tampa de 30L, dimensões aproximadas de 38,4x37,6cm, com alça de ferro com batoque, Tampa hermética.   | UND     | Trimestral | 6                          | 24                     | R\$ 38,33                          | R\$ 919,92                       |
| 6    | Balde plástico de 20 litros, dimensões aproximadas de 35x34cm, com alça de ferro com batoque.  | UND     | Trimestral | 6                          | 24                     | R\$ 29,50                          | R\$ 708,00                       |
| 7    | CÂMARA DE AR PARA RODA DE CARRINHO DE MÃO ARO 3,25 MM x 8"   | UND     | Semestral  | 6                          | 12                     | R\$ 26,76                          | R\$ 321,12                       |
| 8    | Carrinho-de-mão com braço metálico e caçamba metálica rasa redonda de 0,45 mm (chapa 26). Capacidade para 55 litros, roda com pneu e câmara. Dimensões aproximadas (CxLxA): 144 x 59 x 52 cm.Peso aproximado: 9 Kg. Referência Tramontina 77704/434. | UND     | Anual      | 3                          | 3                      | R\$ 262,77                         | R\$ 788,31                       |

|    |   |          |        |    |     |            |              |
|----|---|----------|--------|----|-----|------------|--------------|
| 9  | Carro funcional para limpeza 50L. Acompanha: 01 Carro Funcional América + 01 (um) Conj. Espremedor Doblô 50 litros, c/ 02 baldes de 25 l cada + 01 (um) Conjunto Mop Líquido (01 Cabo em Alumínio + 01 Haste + 01 Refil Mop Líquido 320 g) + 01 (uma) Placa de Sinalização Piso Molhado + 01 (uma) Pá Coletora Pop + 01 (um) Conjunto Mop Pó (01 Cabo em Alumínio + 01 Armação + 01 Refil Mop Pó 60 cm). Medidas: 116 cm comprimento x 57 cm largura x 100 cm altura, peso aproximado 18 k. <b>(REGIME DE COMODATO)</b> | UND      | Anual  | 4  | 4   | R\$ -      | R\$ -        |
| 10 | Carro Industrial usado para transporte de cargas em geral, com tela, Capacidade de Carga de 800 Kg. Contêm sistema de 5º roda. Cabo em T para manobras com freio. Estrutura Metálica em Aço Carbono. Soldagem pelo processo: MIG/MAG. Pintura a Pó Eletrostática. Assoalho Metálico. Medida da Plataforma: 1500 x 800 mm. Altura da Plataforma: 400 mm. Altura do Cabo: 1000 mm. <b>(REGIME DE COMODATO)</b>  | UND      | Anual  | 2  | 2   | R\$ -      | R\$ -        |
| 11 | Cera líquida ultrapreta p/ pneu e borrachas, bombona com 5 litros   | BOMBONA  | Mensal | 1  | 12  | R\$ 22,39  | R\$ 268,68   |
| 12 | Cesto p/ Lixo Telado de Plástico 10 Lts   | UND      | Anual  | 24 | 24  | R\$ 11,10  | R\$ 266,40   |
| 13 | Corda de Seda Poliéster Trançada 06mm x 15 metros   | UND      | Anual  | 1  | 1   | R\$ 28,90  | R\$ 28,90    |
| 14 | Corda de Seda Poliéster Trançada 12mm x 15 metros   | UND      | Anual  | 1  | 1   | R\$ 54,23  | R\$ 54,23    |
| 15 | Corda Trançada Nylon 10mmX219m Azul/Preta   | CARRETEL | Anual  | 1  | 1   | R\$ 358,97 | R\$ 358,97   |
| 16 | Cortador de Grama com fio de nylon com potência mínima do motor de 1000 w - 220V <b>(REGIME DE COMODATO)</b>  | UND      | Anual  | 1  | 1   | R\$ -      | R\$ -        |
| 17 | Desentupidor de vaso sanitário, com cabo longo  | UND      | Anual  | 1  | 1   | R\$ 51,27  | R\$ 51,27    |
| 18 | Desentupidor Tufão comprimento 5 M Diâmetro Tubo 2 Polegadas  | UND      | Anual  | 1  | 1   | R\$ 45,93  | R\$ 45,93    |
| 19 | Desinfetante líquido 5lts (aromas variados) - Princípio ativo: cloreto de dimetil benzil + tensoativos - teor ativo em torno de 50% - forma física: solução aquosa, bombona com 5 litros. Registro junto a Anvisa. Diluição 1:20.   | BOMBONA  | Mensal | 8  | 96  | R\$ 16,67  | R\$ 1.600,32 |
| 20 | Desodorizador sanitário com suporte plástico  | UND      | Mensal | 20 | 240 | R\$ 5,65   | R\$ 1.356,00 |
| 21 | Detergente líquido para piso, bombona com 5 litros  | BOMBONA  | Mensal | 5  | 60  | R\$ 39,38  | R\$ 2.362,80 |

|    |   |     |           |    |     |            |              |
|----|---|-----|-----------|----|-----|------------|--------------|
| 22 | Dispenser Múltiplo Higiénico para papel Toalha inferfolhada. Composto plástico transparente especial com alta resistência ao impacto. Capacidade para 1000 folhas   | UND | Anual     | 12 | 12  | R\$ 47,47  | R\$ 569,64   |
| 23 | Enxada canavieira goivada com cabo, forjada em aço carbono especial, Temperada em todo o corpo da peça, lâmina feita em máquina de desbaste automatizadas, COM pintura eletrostática a pó, cabo em. Tamanho do cabo: 150cm. | UND | Anual     | 4  | 4   | R\$ 60,27  | R\$ 241,08   |
| 24 | Escada de Alumínio 7 Degraus com Fita de Segurança - Mor é fabricada segundo os critérios da ABNT.  | UND | Anual     | 2  | 2   | R\$ 233,96 | R\$ 467,92   |
| 25 | Escada de Alumínio 3 degraus, com pés emborrachados e degraus com material antiderrapante e fabricada segundo os critérios da ABNT.   | UND | Anual     | 1  | 1   | R\$ 112,62 | R\$ 112,62   |
| 26 | Escovão de mão c/ cabo para azulejos e cantinhos, cerdas nylon  | UND | Semestral | 6  | 12  | R\$ 9,46   | R\$ 113,52   |
| 27 | Escova de mão multiuso, com alça anatômica, dimensões 14,5 x 6 x 8,2 cm.  | UND | Semestral | 6  | 12  | R\$ 8,42   | R\$ 101,04   |
| 28 | Espátula de Aço 40mm com Cabo de Madeira Ref. 390. Lâmina de aço temperado. Banhada em verniz protetivo contra oxidação. Cabo de madeira com formato anatômico. Haste fixada no cabo por encaixe.                           | UND | Anual     | 3  | 3   | R\$ 8,60   | R\$ 25,80    |
| 29 | Essência de aromas variados, com 100 ml (LAVANDA)   | UND | Mensal    | 10 | 120 | R\$ 12,52  | R\$ 1.502,40 |
| 30 | Estrovenga leve, com olho de 29 mm de diâmetro, pintura em verniz transparenteLeve com cabo de madeira. Referência: Tramontina 77635/085  | UND | Anual     | 2  | 2   | R\$ 41,37  | R\$ 82,74    |
| 31 | Extensão elétrica com base circular, 10 A, cabo PP 3 x 2,5 mm - 30 Metros   | UND | Anual     | 1  | 1   | R\$ 566,00 | R\$ 566,00   |
| 32 | FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO, MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO 20 POL, TIPO PARA MATO   | UND | Anual     | 2  | 2   | R\$ 40,81  | R\$ 81,62    |
| 33 | Flanela tamanho médio 40cmx50cm   | UND | Mensal    | 15 | 180 | R\$ 4,87   | R\$ 876,60   |

|    |   |        |            |    |     |            |              |
|----|---|--------|------------|----|-----|------------|--------------|
| 34 | Foice para Pasto com Cabo de Eucalipto. Dimensões aproximadas: Comprimento total 425,0 mm; Tamanho da Abertura da lâmina 308,0 mm; Distância entre a ponta da lâmina ao cabo 422,0 mm. Peso: 260 gramas. Referência Tramontina 77682/025. | UND    | Anual      | 2  | 2   | R\$ 50,67  | R\$ 101,34   |
| 35 | Herbicida mata tiririca   | LT     | Semestral  | 1  | 2   | R\$ 33,33  | R\$ 66,66    |
| 36 | Hipoclorito de sódio, bombona com 5 litros, concentrado, 2 a 2,5% de cloro ativo.   | UND    | Mensal     | 10 | 120 | R\$ 10,85  | R\$ 1.302,00 |
| 37 | Inseticida 250ml, para insetos rasteiros e voadores - líquido para diluir   | FRASCO | Mensal     | 4  | 48  | R\$ 50,17  | R\$ 2.408,16 |
| 38 | Iscaformicida para formiga isca granulada de ingestão   | KG     | Trimestral | 1  | 4   | R\$ 20,50  | R\$ 82,00    |
| 39 | Lima de amolar enxada, dimensão aproximada 8", com cabo   | UND    | Anual      | 2  | 2   | R\$ 26,74  | R\$ 53,48    |
| 40 | Limpador de Vidro Magnético Janela  | UND    | Anual      | 2  | 2   | R\$ 9,77   | R\$ 19,54    |
| 41 | Limpador Instantâneo de Quadro Branco Spray 60ml (1 Frasco 60ml + 1 Flanela)  | UND    | Mensal     | 1  | 12  | R\$ 16,23  | R\$ 194,76   |
| 42 | Lixeira com tampa de Pedal 20 L Branca  | UND    | Anual      | 8  | 8   | R\$ 57,09  | R\$ 456,72   |
| 43 | Lustra móvel - frasco com 200ml   | FRASCO | Mensal     | 10 | 120 | R\$ 6,37   | R\$ 764,40   |
| 44 | Mangueira de jardim, material PVC, 3/4" com 50 m  | UND    | Anual      | 4  | 4   | R\$ 164,10 | R\$ 656,40   |
| 45 | Máquina lava jato com rodas, com potência mínima de 1600w e/ou pressão trab de 1600 libras ou superior. <b>(REGIME DE COMODATO)</b>   | UND    | Anual      | 1  | 1   | R\$ -      | R\$ -        |
| 46 | Mop Líquido/Úmido - conjunto completo (cabo de alumínio + armação + refil 60 cm) - (Ref. Comercial RMF700). Confeccionado em microfibra com cabo extensor em alumínio e giro de 360°.   | UND    | Anual      | 8  | 8   | R\$ 123,64 | R\$ 989,12   |
| 47 | Mop Pó - conjunto completo (cabo de alumínio + armação + refil 60 cm) - (Ref. Comercial RMF600). Confeccionado em microfibra com cabo extensor em alumínio e giro de 360°.  | UND    | Anual      | 8  | 8   | R\$ 119,33 | R\$ 954,64   |
| 48 | Mop Pó refil 60 cm (referencia comercial RE 600 ou similar)   | UND    | Semestral  | 12 | 24  | R\$ 31,05  | R\$ 745,20   |
| 49 | Mop Úmido/Líquido - refil da cabeleira na cor azul (Ref Comercial RS70AZ ou similar)  | UND    | Semestral  | 12 | 24  | R\$ 29,38  | R\$ 705,12   |
| 50 | NAFTALINA EM BOLAS, PACOTE COM 30 GRAMAS, Grau de pureza mínima 95%   | PACOTE | Mensal     | 5  | 60  | R\$ 2,80   | R\$ 168,00   |
| 51 | Odorizador de ambiente em aerossol, 360ml   | FRASCO | Mensal     | 10 | 120 | R\$ 12,08  | R\$ 1.449,60 |
| 52 | Pá coletora de lixo com tampa, cabo 80 cm   | UND    | Anual      | 6  | 6   | R\$ 32,93  | R\$ 197,58   |

|    |  |        |        |    |     |            |               |
|----|--|--------|--------|----|-----|------------|---------------|
| 53 | Pá coletora de lixo simples em alumínio ou zinco c/ largura de 30 cm e altura de 10 cm - cabo em chapa de aço c/ altura de 80 cm   | UND    | Anual  | 6  | 6   | R\$ 37,58  | R\$ 225,48    |
| 54 | Pá de bico com cabo. Comprimento: 97 cm Largura: 26 cm   | UND    | Anual  | 3  | 3   | R\$ 40,14  | R\$ 120,42    |
| 55 | Pá quadrada com cabo de madeira de 74 cm e com terminação "Y" metálica (ref. Pá quadrada - com cabo - 77465/334 - Tramontina)  | UND    | Anual  | 3  | 3   | R\$ 37,64  | R\$ 112,92    |
| 56 | Palha de aço grossa N 02 (pacote com 02 unid.)   | PACOTE | Mensal | 3  | 36  | R\$ 1,78   | R\$ 64,08     |
| 57 | PANO DE CHÃO ALVEJADO TIPO A, MEDIDAS 50X70CM, material 100% algodão   | UND    | Mensal | 20 | 240 | R\$ 3,74   | R\$ 897,60    |
| 58 | Papel higiênico duplo de 1ª qualidade, branco, picotado, fardo com 64 rolos de 30 m.registrado junto ao Inmetro.   | FARDO  | Mensal | 30 | 360 | R\$ 101,40 | R\$ 36.504,00 |
| 59 | Papel Higiênico em Rolo, folha simples - 300m, branco extra luxo, fabricado com 100% celulose virgem, alta qualidade, embalado em caixa de papelão com 8 rolos de 300m, com 2400 metros. Extrato de Algodão. | CAIXA  | Mensal | 10 | 120 | R\$ 76,40  | R\$ 9.168,00  |
| 60 | Papel toalha branco de 1ª qualidade, com alto poder de absorção, interfolhado, 23x21cm (aproximadamente), com duas dobras, fardo com 1000 folhas, separados em pacotes de 250 folhas. 100% celulose virgem.  | FARDO  | Mensal | 30 | 360 | R\$ 14,63  | R\$ 5.266,80  |
| 61 | Picareta Estreita 4 Libras Cabo 90cm com olho de 70x45mm   | UND    | Anual  | 1  | 1   | R\$ 101,65 | R\$ 101,65    |
| 62 | Picareta Pá Larga e Machadinho - Chibanca com cabo de madeira resistente com 90 cm. Produzidas em aço carbono de alta qualidade, temperado. Pintura eletrostática a pó.                                      | UND    | Anual  | 2  | 2   | R\$ 85,65  | R\$ 171,30    |
| 63 | Querosene, em embalagem com no mínimo 900ml  | LT     | Mensal | 3  | 36  | R\$ 15,50  | R\$ 558,00    |
| 64 | Rodo metálico de 60 cm com cabo, profissional. Extra Grande Reforçado  | UND    | Anual  | 12 | 12  | R\$ 54,91  | R\$ 658,92    |
| 65 | Rodo Plástico Push 40cm com Borracha Dupla e Cabo de 120cm   | UND    | Anual  | 24 | 24  | R\$ 19,77  | R\$ 474,48    |
| 66 | Sabão de coco, barras de 200gr.  | Pacote | Mensal | 1  | 12  | R\$ 3,21   | R\$ 38,52     |
| 67 | Sabão em barra glicerinado, pacote com 5 barras de 200g  | PACOTE | Mensal | 3  | 36  | R\$ 12,98  | R\$ 467,28    |
| 68 | Sabão em pó granulado mult-ação, com 1kg   | KG     | Mensal | 15 | 180 | R\$ 11,19  | R\$ 2.014,20  |

|    |  |         |        |   |    |            |              |
|----|--|---------|--------|---|----|------------|--------------|
| 69 | Sabonete líquido concentrado neutro, antisséptico, para as mãos, perfumado. Com uma formulação balanceada, permite uma lavagem fácil e rápida, deixando as mãos macias e suavemente perfumadas. Características Físico - Químicas: Líquido viscoso, verde, com suave aroma (aromas variados), pH 7, biodegradável, não inflamável, não tóxico e não irritante para as mãos e pele. Bombona de 5 litros | BOMBONA | Mensal | 6 | 72 | R\$ 21,17  | R\$ 1.524,24 |
| 70 | Saboneteira Dispenser p/Alcool Gel ou Sabonete Líquido Possui reservatório com capacidade para 500 ml e com tampa que evita a evaporação do líquido Indicado igualmente para álcool e sabonete líquido.Fabricado em termoplástico de alta resistência <i>Desenho Moderno e Harmonioso. Fácil instalação</i>  | UND     | Anual  | 8 | 8  | R\$ 21,84  | R\$ 174,72   |
| 71 | Saco plástico p/ lixo 100 litros - PACOTE COM 100 SACOS. Dimens.es 80 x 90 cm ou 75x105cm. Refor.ado - Espessura 0.10 micras.  | PACOTE  | Mensal | 3 | 36 | R\$ 43,69  | R\$ 1.572,84 |
| 72 | Saco plástico p/ lixo 20 litros - PACOTE COM 100 SACOS. Reforçado - Espessura 0.10 micras.   | PACOTE  | Mensal | 4 | 48 | R\$ 13,00  | R\$ 624,00   |
| 73 | Saco plástico p/ lixo 200 litros - PACOTE COM 100 SACOS. Reforçado - Classe 1 - Tipo E - Super Resistente  | PACOTE  | Mensal | 5 | 60 | R\$ 65,80  | R\$ 3.948,00 |
| 74 | Saco plástico p/ lixo 40 litros - PACOTE COM 100 SACOS. Reforçado - Espessura 0.10 micras.   | PACOTE  | Mensal | 6 | 72 | R\$ 25,55  | R\$ 1.839,60 |
| 75 | Saco plástico p/ lixo 60 litros - PACOTE COM 100 SACOS. Reforçado - Espessura 0.10 micras.   | PACOTE  | Mensal | 6 | 72 | R\$ 34,37  | R\$ 2.474,64 |
| 76 | Secador Elétrico Automático 220V para Mãos com Sensor Infravermelho, com 1800w. Velocidade de fluxo de ar de 70/s, temperatura do ar de 60°C   | UND     | Anual  | 2 | 2  | R\$ 361,04 | R\$ 722,08   |
| 77 | Silicone em Gel Automotivo 3 em 1 - 500g   | UND     | Anual  | 2 | 2  | R\$ 11,16  | R\$ 22,32    |
| 78 | Solução LIMPADOR MULTIUSO p/ limpeza de vidro e limpador geral para pronto uso, capaz de remover gorduras e sujeiras em superfícies rígidas (bombona com 5 litros) marca de ref. Mix limp  | BOMBONA | Mensal | 1 | 12 | R\$ 44,67  | R\$ 536,04   |
| 79 | Soprador e Aspirador a gasolina, 26 CC, com Motor 2 Tempos <b>(REGIME DE COMODATO)</b>   | UND     | Anual  | 1 | 1  | R\$ -      | R\$ -        |
| 80 | Suporte Esmaltado C/ Porta Cadeado papel Rolão até 800 mts   | UND     | Anual  | 4 | 4  | R\$ 96,00  | R\$ 384,00   |
| 81 | Tambor para lixo externo tipo Bombona Plástica capacidade 200 litros fabricada em Polietileno com 01 tampa de rosca.   | UND     | Anual  | 6 | 6  | R\$ 230,03 | R\$ 1.380,18 |

|     |  |         |            |    |     |            |              |
|-----|--|---------|------------|----|-----|------------|--------------|
| 82  | TELA MIC SCREEN, Desodorizador de borracha p/ mictório (FRAGÂNCIA VARIADA)   | UND     | Mensal     | 10 | 120 | R\$ 2,50   | R\$ 300,00   |
| 83  | Vassoura Ancinho Plástica com Cabo (ciscador plástico), Marca e Modelo de referência: FJ - 1011 – Trapp                    | UND     | Anual      | 6  | 6   | R\$ 31,15  | R\$ 186,90   |
| 84  | Vassoura de piaçava padrão 4 com cabo e capa plástica  | UND     | Semestral  | 12 | 24  | R\$ 37,16  | R\$ 891,84   |
| 85  | Vassoura Gari Piaçava 60cm com Cabo de 150cm   | UND     | Semestral  | 6  | 12  | R\$ 37,67  | R\$ 452,04   |
| 86  | Vassoura limpa teto com encaixe para cabo de madeira, com cabo   | UND     | Semestral  | 3  | 6   | R\$ 24,86  | R\$ 149,16   |
| 87  | Vassourão gari de nylon base plástica 40 cm, com cabo  | UND     | Semestral  | 12 | 24  | R\$ 34,63  | R\$ 831,12   |
| 88  | Vassouras de pêlo, base de 40cm, com cabo  | UND     | Semestral  | 12 | 24  | R\$ 20,48  | R\$ 491,52   |
| 89  | Vassourinha/escova para limpeza de aparelho sanitário  | UND     | Semestral  | 12 | 24  | R\$ 8,70   | R\$ 208,80   |
| 90  | Veneno para formiga inseticida em pó embalagem com 200 gramas  | PACOTE  | Trimestral | 1  | 4   | R\$ 7,67   | R\$ 30,68    |
| 91  | Detergente liquido neutro lava louça 500ml   | UND     | Mensal     | 15 | 180 | R\$ 2,30   | R\$ 414,00   |
| 92  | PANO DE PRATO CONFECCIONADO EM 100% ALGODÃO, ATOALHADO LISO, COM BAINHA, MEDINDO 40 X 63CM                                 | UND     | Trimestral | 12 | 48  | R\$ 4,51   | R\$ 216,48   |
| 93  | Pano multiuso tipo perfix - rolo com 30m picotado  | ROLO    | Trimestral | 9  | 36  | R\$ 63,17  | R\$ 2.274,12 |
| 94  | Xampu p/ lavagem de veículos concentrado, bombona com 5 litros   | BOMBONA | Mensal     | 1  | 12  | R\$ 176,24 | R\$ 2.114,88 |
| 95  | Vassoura Nylon 30cm Cabo de Madeira Plastificado com altura de 1,20m   | UND     | Semestral  | 6  | 12  | R\$ 26,00  | R\$ 312,00   |
| 96  | Cesto p/ Lixo plástico com tampa vai e vem basculante na cor verde de 100 litros.  | UND     | Anual      | 6  | 6   | R\$ 132,85 | R\$ 797,10   |
| 97  | Esponja dupla face ação antibacteriano que não risca pacote com 3 unidades.  | PACOTE  | Mensal     | 20 | 240 | R\$ 7,46   | R\$ 1.790,40 |
| 98  | ESPONJA DE LÃ DE AÇO fina, PACOTE 60G COM 8UND   | PACOTE  | Mensal     | 1  | 12  | R\$ 6,70   | R\$ 80,40    |
| 99  | LIMPA ALUMÍNIO, VIDRO 500 ML   | UND     | Semestral  | 1  | 2   | R\$ 5,58   | R\$ 11,16    |
| 100 | LIMPA INOX, VIDRO 200 ML   | UND     | Semestral  | 1  | 2   | R\$ 10,32  | R\$ 20,64    |
| 101 | REFIL CARRETEL FIO DE NYLON PARA APARADORES DE GRAMA ELÉTRICO, 8M DE FIO 1,8MM, COMPATÍVEL COM OS MODELOS USADOS NO CAMPUS | UND     | Anual      | 1  | 1   | R\$ 49,82  | R\$ 49,82    |
| 102 | ROÇADEIRA À GASOLINA SKIM 5500, 2,2 HP DE POTÊNCIA, 55 cc, LÂMINA 3 PONTAS, 13.000 RPM DE ROTAÇÃO (REGIME DE COMODATO)     | UND     | Anual      | 1  | 1   | R\$ -      | R\$ -        |

|     |  |           |           |    |     |            |              |
|-----|--|-----------|-----------|----|-----|------------|--------------|
| 103 | BOBINA 2KG DE FIO NYLON 3,0MM PARA ROÇADEIRA   | BOBINA    | Anual     | 1  | 1   | R\$ 245,11 | R\$ 245,11   |
| 104 | Desentupidor de pia tipo sanfona, com cabo anatômico, aplicação: desentupir orifícios de pequeno e médio porte.  | UND       | Anual     | 2  | 2   | R\$ 8,08   | R\$ 16,16    |
| 105 | Espanador plástico multiuso 280 x 40 mm  | UND       | Semestral | 1  | 2   | R\$ 36,53  | R\$ 73,06    |
| 106 | Limpador de vidros. Rodo limpa vidros telescópico, com cabo extensor de 3,10m, que pode ser reduzido a 1,25m. O rodo possui régua flanela para utilizar com água e detergente na sujeira da vidraça e régua de borracha para puxar a água e secar a vidraça. | UND       | Anual     | 1  | 1   | R\$ 43,54  | R\$ 43,54    |
| 107 | Papel toalha, tipo bobina, rolo com 200m, embalagem com 6 unidades.  | Embalagem | Mensal    | 1  | 12  | R\$ 97,90  | R\$ 1.174,80 |
| 108 | Rodo para pia em polipropileno 16 cm   | UND       | Anual     | 3  | 3   | R\$ 9,10   | R\$ 27,30    |
| 109 | Vassoura metálica 22 dentes com cabo de 120 cm.  | UND       | Semestral | 2  | 4   | R\$ 61,38  | R\$ 245,52   |
| 110 | Detergente desincrustante, bombona com 5 litros. Aplicação: remoção de graxas, óleos e gorduras carbonizadas de equipamentos de cozinhas profissionais.  | BOMBONA   | Mensal    | 1  | 12  | R\$ 31,60  | R\$ 379,20   |
| 111 | Detergente alcalino clorado, bombona com 5 litros. Aplicação: limpeza de superfícies como pisos, bancadas, mesas, equipamentos, tábuas de corte, rejuntas, utensílios de cozinha etc.  | BOMBONA   | Mensal    | 1  | 12  | R\$ 36,95  | R\$ 443,40   |
| 112 | Desinfetante à base de quaternário de amônio, teor ativo em torno de 0,4%, bombona de 5 litros. Aplicação: desinfecção de pisos, paredes, bancadas de trabalho, equipamentos, utensílios, etc.   | BOMBONA   | Mensal    | 1  | 12  | R\$ 136,58 | R\$ 1.638,96 |
| 113 | Touca descartável em polipropileno, branca, c/ elástico, pacote com 100 und.   | PACOTE    | Mensal    | 1  | 12  | R\$ 21,60  | R\$ 259,20   |
| 114 | Vassoura tipo escovão, com cabo de madeira   | UND       | Semestral | 2  | 4   | R\$ 27,67  | R\$ 110,68   |
| 115 | Inseticida aerosol, 400ml.   | UND       | Mensal    | 15 | 180 | R\$ 26,36  | R\$ 4.744,80 |
| 116 | Cupinícida incolor aerosol, embalagem com 400ml.   | UND       | Mensal    | 1  | 12  | R\$ 66,67  | R\$ 800,04   |



|     |  |     |       |   |   |            |            |
|-----|--|-----|-------|---|---|------------|------------|
| 117 | Soprador/aspirador elétrico. Possui tubo telescópico, trava para extensão elétrica, alavanca reversora, rodas para apoiar a equipe no chão, suporte para ombro, motor de escovas, triturador interno e saco de detritos??? com capacidade para 32 litros. Grau de Proteção Classe II - Isolação Dupla ou Reforçada. Tensão: 220v. Potência: mínimo 2500W. Garantia: 6 meses. <b>(REGIME DE COMODATO)</b>   | UND | Anual | 1 | 1 | R\$ -      | R\$ -      |
| 118 | Carro funcional para limpeza. Possui corpo em polipropileno; saco para recolhimento de lixo produzido em vinil com capacidade para 200 litros; tampa com espaço para consicionamento de ferramentas, acessórios ou outros objetos; rodízios emborrachados para deslocamento com menos ruídos. Marca/modelo de referência: Bralimpia/América <b>(REGIME DE COMODATO)</b>  | UND | Anual | 2 | 2 | R\$ -      | R\$ -      |
| 119 | Carrinho para coleta de lixo tipo prefeitura ou luto car, fabricado em aço carbono com chapa reforçada de #1,5 mm. Capacidade para 100 Litros. Equipado com 2 rodas pneumáticas (com câmara) de 3,50 x 8", com rolamento de rolete em eixo maciço de aço. Possui 110 cm de altura, 60 cm de largura. Pintura: epóxi. Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.  | UND | Anual | 2 | 2 | R\$ 413,20 | R\$ 826,40 |
| 120 | Carrinho tubular para 4 galões de água, fabricado em aço carbono. Equipado com 2 rodas pneumáticas (com câmara), montadas no eixo fixo. <b>(REGIME DE COMODATO)</b>  | UND | Anual | 1 | 1 | R\$ -      | R\$ -      |
| 121 | Aspirador de pó e líquidos, 20L 1400W. Potência: 1400W. Tensão: 220v. Capacidade do Recipiente: 20L. Motor: 1 estágio. Mangueira: 1,5m. Cabo elétrico: 5m. Itens inclusos: bocal de sopro, cabo elétrico de 5 metros, aspira sólidos e líquidos, utiliza 3 filtros (filtro de papel, filtro pano, filtro permanente), possui rodas, alças e bôia de água, porta-acessórios. Marca/modelo de referência: Wap/GT Profi ou similar ou superior. <b>(REGIME DE COMODATO)</b> | UND | Anual | 1 | 1 | R\$ -      | R\$ -      |

|     |  |     |            |   |   |            |            |
|-----|--|-----|------------|---|---|------------|------------|
| 122 | Lavadora de alta pressão (máquina lava jato). Alimentação: Elétrica. Potência:1450W. Pressão de trabalho (PSI):1800 libras. Pressão máxima: 124 bar. Tipo da tensão: Monofásica. Vazão de água: 300 l/h (5 l/min). Tipo de motor: universal. Tipo de bomba: axial. Aplicador de xampu e detergente. Área de alcance: 9m. Cabo elétrico: 5m. Mangueira: 3m. Protetor térmico. Suporte para cabo elétrico e mangueira. Rodas e alça para transporte. Bico vario, que permite o ajuste deixando o jato concentrado para sujeiras mais difíceis ou em leque para regar plantas. Tensão: 220V. Garantia:12 meses. Marca/modelo de referência: Electrolux/Power wash eco ou similar ou superior. <b>(REGIME DE COMODATO)</b> | UND | Anual      | 1 | 1 | R\$ -      | R\$ -      |
| 123 | Bomba de ar manual, com manômetro com duas escalas e ponteiros adaptadoras. Aplicação: inflar pneus.   | UND | Anual      | 1 | 1 | R\$ 139,31 | R\$ 139,31 |
| 124 | Câmara de ar 3,50 x 8". Aplicação: roda de carrinho de mão e de carro plataforma.  | UND | Semestral  | 4 | 8 | R\$ 39,62  | R\$ 316,96 |
| 125 | Pneu 3,50 x 8". Aplicação: carrinho de mão e carro plataforma.   | UND | Semestral  | 3 | 6 | R\$ 58,33  | R\$ 349,98 |
| 126 | Aro plástico, produzido em polietileno. Aplicação: pneu 8x3,50.  | UND | Anual      | 2 | 2 | R\$ 72,72  | R\$ 145,44 |
| 127 | SUPORTE PARA MOP UMIDO   | UND | Trimestral | 2 | 8 | R\$ 32,39  | R\$ 259,12 |
| 128 | Ancinho curvo com 16 dentes de metal. marca de ref.: Tramontina (ciscador) com cabo  | UND | Anual      | 3 | 3 | R\$ 26,10  | R\$ 78,30  |
| 129 | Arrancador de inço com cabo de madeira   | UND | Anual      | 1 | 1 | R\$ 17,57  | R\$ 17,57  |
| 130 | Enxadeco com cabo em madeira. Características gerais: Diâmetro do olho = Ø38 mm. Produzidas em aço carbono temperado. Pintura eletrostática a pó. Referência Tramontina 77270/254  | UND | Anual      | 2 | 2 | R\$ 43,70  | R\$ 87,40  |
| 131 | Escardilho com 5 dentes e Cabo de Madeira  | UND | Anual      | 1 | 1 | R\$ 15,89  | R\$ 15,89  |
| 132 | Escavador manual (boca de lobo)  | UND | Anual      | 2 | 2 | R\$ 164,91 | R\$ 329,82 |
| 133 | Gadanh p/ jardins com cabo. O ancinho é<br>- Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade.<br>- Possui 2,65 mm de espessura.<br>- Possui 12 dentes.   | UND | Anual      | 1 | 1 | R\$ 35,93  | R\$ 35,93  |
| 134 | Garfo para Afofar Terra com Cabo de Madeira  | UND | Anual      | 2 | 2 | R\$ 14,05  | R\$ 28,10  |
| 135 | Irrigador Giratório com Base e 3 Jatos   | UND | Anual      | 6 | 6 | R\$ 52,34  | R\$ 314,04 |

|     |   |      |       |   |   |            |            |
|-----|---|------|-------|---|---|------------|------------|
| 136 | Machado Lenhador fabricado em aço forjado e temperado e tem cabo de madeira de 1 metro. Cabo em madeira. Lâmina em aço SAE 1045. Tamanho do cabo: 100 cm. Tamanho Machado (LxA): 20,3 x 14,2 cm. Olho: 3 x 6 cm. Peso: 2,5 kg                         | UND  | Anual | 1 | 1 | R\$ 92,65  | R\$ 92,65  |
| 137 | Mangueira para irrigação com microfuros a lazer, com furos de 20 em 20cm, com 100m  | PEÇA | Anual | 4 | 4 | R\$ 209,57 | R\$ 838,28 |
| 138 | Pazinha larga profissional para jardim  | UND  | Anual | 1 | 1 | R\$ 16,36  | R\$ 16,36  |
| 139 | Podador com Cabo Madeira 150Cm  | UND  | Anual | 1 | 1 | R\$ 225,14 | R\$ 225,14 |
| 140 | Pulverizador costal com acionamento por alavanca, marca de referência Guarany, para uso profissional e Capacidade 10 litros.  | UND  | Anual | 2 | 2 | R\$ 369,56 | R\$ 739,12 |
| 141 | Raspador/enxada com hste e luva 7" com cabo longo de madeira de 120 cm  | UND  | Anual | 1 | 1 | R\$ 245,97 | R\$ 245,97 |
| 142 | Serrote de poda 12" com cabo de maderira  | UND  | Anual | 1 | 1 | R\$ 86,04  | R\$ 86,04  |
| 143 | Tesoura de jardim com Lâmina em Curva. Material da lâmina em aço carbono temperada . Material do cabo em polipropileno termoplástico de alta resistência. Com trava de segurança com acionamento em um único botão (Referência Tramontina: 78302/801) | UND  | Anual | 1 | 1 | R\$ 59,99  | R\$ 59,99  |
| 144 | Tesoura de poda cabo de madeira comprido 43 cm  | UND  | Anual | 1 | 1 | R\$ 119,48 | R\$ 119,48 |
| 145 | Tesoura para cerca viva/grama 12" com cabo de madeira   | UND  | Anual | 1 | 1 | R\$ 74,06  | R\$ 74,06  |
| 146 | Transplantador articulado   | UND  | Anual | 1 | 1 | R\$ 33,07  | R\$ 33,07  |
| 147 | Carrinho Cortador De Grama À Gasolina 6hp 4 Tempos. Tramontina (REGIME DE COMODATO)   | UND  | Anual | 1 | 1 | R\$ -      | R\$ -      |
| 148 | Limitador para grama com altura de 11cm. Peça com 50m   | Rolo | Anual | 1 | 1 | R\$ 141,33 | R\$ 141,33 |
| 149 | Lâmina para a Roçadeira DE 3 PONTAS 255 MM X 20 MM X 2,9 MM   | UND  | Anual | 2 | 2 | R\$ 139,81 | R\$ 279,62 |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR TOTAL ANUAL =             | R\$129.390,78     |
| VALOR MENSAL =                  | R\$10.782,57      |
| <b>VALOR MENSAL POR POSTO =</b> | <b>R\$ 898,55</b> |

## PLANILHA DE EPI E EPC

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID | PERÍODO    | QTD MÁXIMA / PERÍODO | QTD MÁXIMA ANUAL | PREÇO MÉDIO ESTIMADO | VALOR TOTAL ESTIMADO ANUAL |
|------|---|------|------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|
| 1    | Luva de segurança confeccionada em quatro fios de algodão tricotadas em uma só peça, tamanho único, palma com pigmento PVC, punho com elástico, acabamento em overloque, luva para proteção contra agentes mecânicos.   | PAR  | Trimestral | 21                   | 84               | R\$ 4,81             | R\$ 404,04                 |
| 2    | Calçado de segurança sem biqueira de aço, confeccionado em vaqueta, sola de borracha, dorso acolchoado, na cor preta, com Certificado de aprovação – CA do Ministério do Trabalho e Emprego.  | UND  | Anual      | 4                    | 4                | R\$ 36,42            | R\$ 145,68                 |
| 3    | Calçado de segurança com biqueira de composite, confeccionado em vaqueta, sola de borracha, dorso acolchoado, na cor preta, com Certificado de aprovação – CA do Ministério do Trabalho e Emprego.  | UND  | Anual      | 3                    | 3                | R\$ 80,00            | R\$ 240,00                 |
| 4    | Calçado tipo bota confeccionada em PVC com forro em poliéster. Impermeável, toda fechada. Cano médio. Sem bico de aço. Solado antiderrapante. Indicada para uso em limpeza de áreas úmidas. Cor branca.   | UND  | Anual      | 4                    | 4                | R\$ 36,23            | R\$ 144,92                 |
| 5    | Chapéu australiano com protetor de nuca e cordão de ajuste, confeccionado em poliéster.   | UND  | Anual      | 18                   | 18               | R\$ 21,65            | R\$ 389,70                 |
| 6    | Luva de segurança confeccionada em raspa indicada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, com tira de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, reforço interno na palma e face palmar dos dedos. | PAR  | Semestral  | 6                    | 12               | R\$ 13,96            | R\$ 167,52                 |
| 7    | Luva de borracha nitrílica, Luva de borracha nitrílica indicada para proteção das mãos e antebraços contra produtos químicos, punho reto com 33cm, com forro de algodão, com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho. Tamanhos P, M, G e GG.                   | PAR  | Trimestral | 30                   | 120              | R\$ 14,05            | R\$ 1.686,00               |

|    |  |     |            |    |    |           |            |
|----|--|-----|------------|----|----|-----------|------------|
| 8  | Luva de segurança para coleta de lixo confeccionada em fibras naturais e punho de malha costurado, totalmente revestida em policloreto de vinila (PVC) liso na face palmar, ponta dos dedos e dorso. Indicada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.                                    | PAR | Trimestral | 12 | 48 | R\$ 5,66  | R\$ 271,68 |
| 9  | Óculos de ampla visão para proteção contra respingos de produtos químicos  | UND | Anual      | 6  | 6  | R\$ 16,63 | R\$ 99,78  |
| 10 | Óculos de segurança com lentes de policarbonato de alta transparência; anti-risco; anti-embaçante; hastes com sistema de regulagem de ângulo e comprimento; hastes com extremidades flexíveis, possuindo Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho e Emprego.  | UND | Anual      | 12 | 12 | R\$ 16,42 | R\$ 197,04 |
| 11 | Óculos de proteção para sobrepor. Possui lente de proteção em policarbonato com tratamento anti-risco, antiembaçante, protetor nasal injetados do mesmo material e haste vazada tipo espátula. Certificado de aprovação do Ministério do Trabalho. Aplicação: Utilização com sobreposição, para proteção de usuário que utiliza de óculos de grau. | UND | Anual      | 12 | 12 | R\$ 16,53 | R\$ 198,36 |
| 12 | Creme protetor solar com formulação resistente em forma de loção cremosa, testada dermatologicamente para proteção da pele em pelo menos 30 vezes mais do que se não tivesse sido aplicado (FPS 30), contra queimaduras ocasionadas pela exposição às radiações UVA/UVB, provenientes do sol e equipamentos. frasco 120ml                          | UND | Semestral  | 6  | 12 | R\$ 31,57 | R\$ 378,84 |
| 13 | Protetor auditivo do tipo inserção, confeccionado em silicone, pré-moldado, no formato cônico com três flanges concêntrico, de diâmetro variáveis, contendo um orifício em seu interior. Atenuação: 18 dB. Tamanho único com cordão e caixa plástica. Certificado de aprovação do Ministério do Trabalho. Marca de referência: 3M.                 | UND | Trimestral | 3  | 12 | R\$ 2,82  | R\$ 33,84  |

|    |   |               |            |   |   |            |              |
|----|---|---------------|------------|---|---|------------|--------------|
| 14 | Avental de proteção em PVC. Com forro em poliéster no lado interno do avental. Com tiras do mesmo material. Modelo frontal. Ergonômico. Contra riscos de umidade no manuseio de água e respingos de produtos químicos. Possuindo Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho e Emprego  | UND           | Anual      | 4 | 4 | R\$ 13,81  | R\$ 55,24    |
| 15 | Respirador semifacial descartável, classe PFF1, sem válvula de exalação, cor externa azul, modelo dobrável. Confeccionado em quatro camadas, sendo: camada externa de fibra sintética de polipropileno; camada meio de fibras sintética estrutural; camada filtrante de fibra sintética com tratamento eletrostático e camada interna de fibra sintética de contato facial. Com tirantes de cabeça de elástico para sustentação da peça facial e tira metálica para ajuste sobre o septo nasal. Certificado de aprovação do Ministério do Trabalho. Caixa com 100 unid. | EMBALA<br>GEM | Trimestral | 1 | 4 | R\$ 2,55   | R\$ 10,20    |
| 16 | Máscara respiratória 6200 Semi-facial + filtro de proteção para vedação junto ao rosto, evitando que os poluentes possam chegar até as vias respiratórias. O filtro da máscara da possui controle de entrada de oxigênio melhorado. Dessa forma, só o ar respirável e saudável entra para o usuário. - Para poeiras, fumos, névoas, gases e vapores<br>- Proteção das vias respiratórias do usuário para uso com filtros mecânicos, químicos e combinados   | UND           | Anual      | 4 | 4 | R\$ 416,75 | R\$ 1.667,00 |

|    |  |      |       |   |   |           |            |
|----|--|------|-------|---|---|-----------|------------|
| 17 | Protetor auditivo tipo concha. Protetor auditivo circum-auricular tipo concha; possui espuma na parte superior da haste; pressão da haste ajustável; altura da concha ajustável; nível de redução de ruído Nrr igual ou superior a 21 dBA. Certificado de aprovação – CA do Ministério do Trabalho e Emprego | UND  | Anual | 1 | 1 | R\$ 34,22 | R\$ 34,22  |
| 18 | Placa de sinalização de segurança produzidas em polipropileno injetado de alta resistência, dobrável, na cor amarela, dimensões mínimas 69cmX30cm, com informação para advertência de atenção sobre “CUIDADO – PISO MOLHADO” para uso em áreas internas ou externas.   | UND  | Anual | 2 | 2 | R\$ 70,63 | R\$ 141,26 |
| 19 | Cone de sinalização de segurança em PVC, 75 cm de altura, cor laranja com faixa refletiva.   | UND  | Anual | 6 | 6 | R\$ 60,80 | R\$ 364,80 |
| 20 | Fita zebraada usada para demarcação de áreas, amarelo-preto, rolo 200 metros, 7CM DE LARGURA   | ROLO | Anual | 6 | 6 | R\$ 12,12 | R\$ 72,72  |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR TOTAL ANUAL =             | R\$6.702,84      |
| VALOR MENSAL =                  | R\$558,57        |
| <b>VALOR MENSAL POR POSTO =</b> | <b>R\$ 46,55</b> |

## PLANILHA DE UNIFORME

| LISTA DE UNIFORMES |  |      |           |                 |                  |                  |                   |
|--------------------|--|------|-----------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| Nº                 | ITEM   | UNID | PERÍODO   | QTD POR PERÍODO | QTD POR 12 MESES | PREÇO UNIT MÉDIO | PREÇO TOTAL ANUAL |
| 1                  | CALÇA, MATERIAL POLIÉSTER, MODELO SOCIAL, TIPO BOLSO LATERAL E TRASEIRO, TAMANHO 38 A 58, COR PRETA, QUANTIDADE PREGAS 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PREGA  | UND  | SEMESTRAL | 26              | 52               | R\$ 81,00        | R\$ 4.212,00      |
| 2                  | CAMISETA MANGA CURTA, COR A DEFINIR. Camiseta, tipo tecido malha algodão, tipo manga curta, tipo gola redonda, cor a definir, tipo costura simples, características adicionais contendo a logomarca da empresa. Tamanhos P, M, G e GG. | PAR  | SEMESTRAL | 26              | 52               | R\$ 56,76        | R\$ 2.951,52      |
| 3                  | Calçados fechados na cor preta, solado baixo, com palmilha antibacteriana.   | PAR  | SEMESTRAL | 26              | 52               | R\$ 56,67        | R\$ 2.946,84      |
| 4                  | MEIA CANO MÉDIO (ALTURA DE 6 A 10 CM), MASCULINA, LISA, COMPOSIÇÃO EM ALGODÃO, POLIAMIDA E ELASTANO. CALÇA DO TAMANHO 36 AO 44, PUNHO ELÁSTICO, COR: BRANCA  | PAR  | SEMESTRAL | 26              | 52               | R\$ 23,00        | R\$ 1.196,00      |
| 5                  | CRACHÁ EM PVC, tamanho 8,5 x 5,4mm, contendo pelo menos foto, nome, tipo sanguíneo, função do empregado e a identificação da empresa. Itens inclusos: cordão em poliéster e prendedor tipo jacaré.                                     | UND  | SEMESTRAL | 13              | 26               | R\$ 17,25        | R\$ 448,50        |
| 6                  | Luvras de borracha (PAR)   | PAR  | SEMESTRAL | 26              | 52               | R\$ 7,22         | R\$ 375,44        |
| 7                  | Botas de polimérico termoplástico impermeável com forro, emborrachado, solado antiderrapante (PAR)   | PAR  | SEMESTRAL | 26              | 52               | R\$ 55,70        | R\$ 2.896,40      |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR TOTAL ANUAL =             | R\$15.026,70     |
| VALOR MENSAL =                  | R\$1.252,23      |
| <b>VALOR MENSAL POR POSTO =</b> | <b>R\$ 96,33</b> |