

PLANILHA DE MATERIAIS (SEM COMODATO)- AUXILIAR DE MANUTENÇÃO

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QTD MÁXIMA / PERÍODO	QTD MÁXIMA ANUAL	PREÇO MÉDIO ESTIMADO UNIT	VALOR TOTAL ESTIMADO ANUAL
1	Avental em Pvc Preto 1,20X0,70M	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 17,53	R\$ 35,07
2	Bandeja Plástica para Rolo de pintura de 23cm, cor preta.	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 5,79	R\$ 5,79
3	Broxa retangular de 18x8cm para pintura predial a cal, com cabo.	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 14,73	R\$ 29,46
4	Balde para pintura com Alça e Gancho 15L, cor preta.	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 16,83	R\$ 33,67
5	Caixa de Ferramentas Plástica 19 POL c/ Organizadora e Trava	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 79,28	R\$ 79,28
6	Escada Extensível 2 Partes de 10 Degraus em Alumínio	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 612,44	R\$ 612,44
7	Espátula em aço polido e envernizado com cabo de madeira nobre, tamanho 100mm	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 15,56	R\$ 31,11
8	Lixa de parede grão 100, pacote com 50 unidades	PACOTE	ANUAL	6	6	R\$ 5,27	R\$ 31,59
9	Lixa de parede grão 120, pacote com 50 unidades	PACOTE	ANUAL	6	6	R\$ 5,45	R\$ 32,67
10	Lixa de parede grão 150, pacote com 50 unidades	PACOTE	ANUAL	6	6	R\$ 0,59	R\$ 3,51
11	Lixa de parede grão 80, pacote com 50 unidades	PACOTE	ANUAL	6	6	R\$ 5,30	R\$ 31,79
12	Luva de algodão pigmentada antiderrapante	UNIDADE	ANUAL	6	6	R\$ 3,61	R\$ 21,65
13	Pistola para pintura em motocompressor de alta pressão 2.0mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 227,06	R\$ 227,06
14	Prolongador extensível 3,0m p/ rolo pintura	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 30,77	R\$ 30,77
15	Rolo de silicone para textura, tamanho 23 cm.	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 16,54	R\$ 33,08
16	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, altura da lã 9 mm, tamanho 90mm, com cabo.	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 8,39	R\$ 16,79
17	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, altura da lã 13 mm, tamanho 50mm, com cabo.	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 10,73	R\$ 21,46
18	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, altura da lã 25mm, tamanho 230mm, com cabo.	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 11,66	R\$ 23,31
19	Trincha(Pincel chato) 1" com cerdas naturais.	UNIDADE	ANUAL	3	3	R\$ 4,37	R\$ 13,10
20	Trincha(Pincel chato) 2" com cerdas naturais.	UNIDADE	ANUAL	3	3	R\$ 7,24	R\$ 21,71
21	Trincha(Pincel chato) 2.1/2" com cerdas naturais.	UNIDADE	ANUAL	3	3	R\$ 7,26	R\$ 21,79
22	Trincha(Pincel chato) 3" com cerdas naturais.	UNIDADE	ANUAL	3	3	R\$ 8,99	R\$ 26,96
23	Pincel linha popular branca 1 1/2" para óleo e esmalte	UNIDADE	ANUAL	3	3	R\$ 5,67	R\$ 17,00
24	Pincel batalha gris 2" para óleo e esmalte - uso geral	UNIDADE	ANUAL	3	3	R\$ 6,83	R\$ 20,48
25	Pincel médio cerdas pretas 2 1/2" para retoque e acabamento	UNIDADE	ANUAL	3	3	R\$ 8,95	R\$ 26,84
26	Pincel linha popular branca 3" para óleo e esmalte	UNIDADE	ANUAL	3	3	R\$ 11,09	R\$ 33,28
27	Alicate de pressão 10" com bico reto; Medida total: 10" (240 mm); Abertura máxima da boca: 62 mm; Tipo de mordente: Triangular; Material: Aço cromo vanádio; Material do Cabo: Chapas conformadas; Acabamento: Cromado	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 16,79	R\$ 16,79
28	Alicate Universal de 8", Durabilidade do corte superior; Fabricado em aço cromo-vanádio; Mais resistência e alta durabilidade: dupla tempera no corpo e tempera especial no corte; Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras; Resistente a óleo; Cabo PVC fácil de limpar; Cabo isolado até 1000V e NR10 de acordo com a norma ABNT NBR 9699.	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 34,45	R\$ 34,45
29	Arco de Serra ajustável com cabo fechado para lâminas de 250mm(10") ou 300mm(12")	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 17,15	R\$ 34,30
30	Caixa de Ferramentas Plástica 19 POL c/ Organizadora e Trava	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 95,72	R\$ 95,72
31	Chave Grifo 18 Heavy Duty Cabo Emborrachado - Abertura entre mordentes 0-75mm; Resistente e durável; Qualidade profissional; Comprimento da chave 18 polegadas; Peso bruto 1.930 gramas (Aproximadamente).	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 50,31	R\$ 50,31
32	Chave Grifo 24 Heavy Duty Cabo Emborrachado - Abertura entre mordentes 0-100mm; Resistente e durável; Qualidade profissional; Comprimento da chave 24 polegadas; Peso bruto 2.980 gramas (Aproximadamente).	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 53,07	R\$ 53,07
33	Chave Combinada JOGO 6mm a 22mm Aço Cromo Vanadio com 11 peças	JOGO	ANUAL	1	1	R\$ 53,52	R\$ 53,52

34	Cola Adesiva para Tubos e Conexões de PVC, pote 850g	UNIDADE	ANUAL	12	12	R\$ 37,17	R\$ 446,04
35	Desentupidor Manual com Cabo; Material do desentupidor manual: Pvc; Indicado para desentupir ralos, tubulações de esgoto; Para ralos de pia, banheira, chuveiro, etc. Diâmetro da cabeça: 150 mm; Comprimento total: 500 mm;	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 21,30	R\$ 42,59
36	Desentupidor de tubulação, 6 metros plástico, borracha	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 22,35	R\$ 44,69
37	Material do desentupidor manual: PVC Tipo do desentupidor manual: Tipo bomba de sucção Diâmetro da ponta do desentupidor manual: 180 mm Comprimento total do desentupidor manual: 500 mm	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 48,98	R\$ 97,95
38	Desentupidor Tufão comprimento 10 M Diâmetro Tubo 2 Polegadas	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 37,35	R\$ 37,35
39	Serrinha 24 Dentes Safe-Flex Bi-Metal, Tamanho: 12" (300mm)	UNIDADE	ANUAL	12	12	R\$ 9,68	R\$ 116,13
40	Dosador de Cloro em Pastilha, dimensões do Dosador de Cloro são de: 375 mm x 60 mm x 160 mm x 230 mm. Pressão máxima de operação: 2,25Kgf/cm² ou 32psi. Dissolução máxima de cloro estabilizado: 36g/h. Capacidade máxima de tratamento para piscinas residenciais: 300m³ ou 300.000l. Capacidade de carga: 2,0kg de cloro estabilizado em tabletes. Dosador de Cloro em Pastilha, dimensões do Dosador de Cloro são de: 375 mm x 60 mm x 160 mm x 230 mm. Pressão máxima de operação: 2,25Kgf/cm² ou 32psi. Dissolução máxima de cloro estabilizado: 36g/h. Capacidade máxima de tratamento para piscinas residenciais: 300m³ ou 300.000l. Capacidade de carga: 2,0kg de cloro estabilizado em tabletes.	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 196,00	R\$ 392,00
41	Protetor Solar com fator de proteção solar de, no mínimo, 60	FRASCO DE 120 ML	TRIMESTRAL	1	4	R\$ 22,51	R\$ 90,02
42	Óculos de segurança fumê	UNIDADE	TRIMESTRAL	2	8	R\$ 3,64	R\$ 29,12

VALOT TOTAL ANUAL	R\$ 3.115,65
VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 259,64
VALOR POR POSTO	R\$ 259,64

PLANILHA DE MATERIAIS (SEM COMODATO)- ELETRICISTA

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QTD MÁXIMA / PERÍODO	QTD MÁXIMA ANUAL	PREÇO MÉDIO ESTIMADO UNIT	VALOR TOTAL ESTIMADO ANUAL
1	Alicate de bico 1/2 Cana 6", com cabo isolado para 1000V	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 34,26	R\$ 34,26
2	Alicate de corte diagonal 6", com cabo isolado para 1000V	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 35,80	R\$ 35,80
3	Alicate de Prensa terminal de 1 a 10mm	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 37,33	R\$ 74,65
4	Sapato Eletricista Com Bico PVC 50T19M-BP	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 90,00	R\$ 180,00
5	Caixa de Ferramentas Plástica 19 POL c/ Organizadora e Trava	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 129,38	R\$ 129,38
6	Capacete p/ eletricista com abas nas laterais	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 69,21	R\$ 69,21
7	Chave teste néon com haste isolada, tensão de teste até 500V	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 8,17	R\$ 8,17
8	Detector de fases	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 78,30	R\$ 78,30
9	Jogo de Brocas de madeira e metal, com 5 brocas para metal de 3, 4, 5, 6 e 8mm e 4 para madeira de 4, 5, 6 e 8mm.	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 51,70	R\$ 51,70
10	Jogo de Brocas para Concreto, com 8 peças nos tamanhos 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10mm.	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 42,65	R\$ 42,65
11	Jogo de chaves de fenda simples e cruzada isoladas 1000V.	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 76,02	R\$ 76,02
12	Jogo de Serra Copo 22 a 64mm com 9 Peças	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 370,92	R\$ 370,92
13	Martelo tipo unha 34mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 43,43	R\$ 43,43
14	Óculos Dielectric Elastic Vicsa - para Eletricista	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 19,33	R\$ 38,67
15	Luva de Cobertura em Vaqueta e Raspa Multiluvax	PAR	ANUAL	1	1	R\$ 43,30	R\$ 43,30

VALOT TOTAL ANUAL	R\$ 1.276,46
VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 106,37
VALOR POR POSTO	R\$ 106,37

PLANILHA DE MATERIAIS (SEM COMODATO)- ELETRICISTA

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QTD MÁXIMA / PERÍODO	QTD MÁXIMA ANUAL	PREÇO MÉDIO ESTIMADO UNIT	VALOR TOTAL ESTIMADO ANUAL
1	Ancinho curvo com 16 dentes - marca de ref.: Tramontina (ciscador) com cabo	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 30,18	R\$ 60,35
2	Arrancador de inço com cabo de madeira	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 18,11	R\$ 18,11
3	Carretel de fio de nylon para o cortador de grama (Fio de nylon 3,0 mm quadrado bobina com 312 metros)	CARRETEL	SEMESTRAL	1	2	R\$ 192,23	R\$ 384,45
4	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	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 234,12	R\$ 468,23
5	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	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 62,83	R\$ 125,67
6	Escardilho com 5 dentes e Cabo de Madeira	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 13,74	R\$ 13,74
7	Escavador manual (boca de lobo)	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 69,50	R\$ 69,50
8	Gadanhos p/ jardins com cabo	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 26,11	R\$ 26,11
9	Garfo para Afogar Terra com Cabo de Madeira	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 10,05	R\$ 20,11
10	Limitador para grama (50 metros)	METRO	SEMESTRAL	1	2	R\$ 89,50	R\$ 178,99
11	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	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 57,79	R\$ 57,79
12	Mangueira para irrigação com microfuros a laser, com furos de 20 em 20cm, com 100m	PEÇA	ANUAL	4	4	R\$ 60,86	R\$ 243,44
13	Óculos de segurança fumê	UNIDADE	TRIMESTRAL	1	4	R\$ 10,28	R\$ 41,10
14	Pazinha larga profissional para jardim	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 12,88	R\$ 25,75
15	Podador com Cabo Madeira 150Cm	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 203,11	R\$ 406,21
16	Protetor Auditivo Copolímero com 3 flanges	UNIDADE	MENSAL	5	60	R\$ 0,76	R\$ 45,75

17	Protetor Auditivo tipo Concha	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 22,49	R\$ 44,99
18	Pulverizador costal com acionamento por alavanca, marca de referência Guarany, para uso profissional e Capacidade 10 litros.	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 333,00	R\$ 333,00
19	Raspador com luva 7" com cabo longo de madeira de 120 cm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 60,97	R\$ 60,97
20	Serrote de poda 12" com cabo de madeira	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 35,02	R\$ 70,04
21	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)	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 25,40	R\$ 50,80
22	Tesoura de poda cabo de madeira comprido 43 cm	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 35,15	R\$ 70,30
23	Tesoura para cerca viva/grama 12" com cabo de madeira	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 31,13	R\$ 62,26
24	Tesoura para cortar grama. Tamanho: 12". Cabo de madeira envernizado.	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 46,80	R\$ 93,60
25	Transplantador articulado	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 24,58	R\$ 49,17
26	Luvas para jardinagem	UNIDADE	ANUAL	3	3	R\$ 14,66	R\$ 43,99
27	Facão para mato terçado	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 37,95	R\$ 75,90
28	Protetor Solar com fator de proteção solar de, no mínimo, 60	FRASCO DE 120 ML	TRIMESTRAL	1	4	R\$ 15,23	R\$ 60,90

VALOT TOTAL ANUAL	R\$ 3.201,19
VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 266,77
VALOR POR POSTO	R\$ 266,77

PLANILHA DE MATERIAIS (SEM COMODATO)- PEDREIRO

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QTD MÁXIMA / PERÍODO	QTD MÁXIMA ANUAL	PREÇO MÉDIO ESTIMADO UNIT	VALOR TOTAL ESTIMADO ANUAL
1	Alavanca de ferro redondo e liso, 150 cm de comprimento, sextavado com 1"/25,4mm. Possui uma extremidade em forma de alavanca chata e a outra em forma de ponta.	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 99,37	R\$ 99,37
2	Argamassa de uso interno Cimentcola AC I 20Kg	UNIDADE	MENSAL	2	24	R\$ 48,65	R\$ 1.167,60
3	Broxa Madeira Retangular 165x58mm Fio 60mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 10,64	R\$ 10,64
4	Caixa de Ferramentas Plástica 19 POL c/ Organizadora e Trava	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 83,47	R\$ 83,47
5	Conjunto carrinho-de-mão com braço metálico e caçamba metálica rasa redonda de 0,45 mm (chapa 26). 50 litros	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 217,50	R\$ 217,50
6	Cimento Obras estruturais	UNIDADE	MENSAL	5	60	R\$ 37,17	R\$ 2.230,35
7	Colher de pedreiro 07" com cabo de madeira	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 14,65	R\$ 14,65
8	Colher de Pedreiro 8"	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 18,98	R\$ 18,98
9	Cortador de Pisos e Azulejos 750mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 182,20	R\$ 182,20
10	Desempenadeira de Madeira, 260x140mm	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 23,47	R\$ 46,95
11	Desempenadeira Metálica com dentes, 272 x 120 x 84mm	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 27,12	R\$ 54,24
12	Disco de Corte Diamantado Contínuo (Pisos Azulejos, Porcelanato e Ceramica)	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 29,81	R\$ 59,61
13	Jogo de lâmina de serra circular com vídea 110mm x 20mm com 03 unidades	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 32,81	R\$ 32,81
14	Enxada canavieira goivada com olho de 38 mm e cabo de 150 cm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 29,16	R\$ 29,16
15	Esquadro Aço Carbono 30 cm com Cabo Plástico	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 21,07	R\$ 21,07
16	Linha Para Pedreiro 0,80MM X 100M	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 12,05	R\$ 12,05
17	Mangueira de nível 5/16", 15m	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 22,37	R\$ 22,37
18	Marreta oitavada 0,5 kg com cabo de madeira	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 29,20	R\$ 29,20
19	Marreta Oitavada de 2 Kg com Cabo de Madeira	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 33,53	R\$ 33,53
20	Martelo de Borracha 55 cm com cabo, para montagem de pisos	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 25,73	R\$ 25,73
21	Martelo tipo unha 34mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 28,60	R\$ 28,60
22	Pá de bico com cabo de madeira. 71cm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 34,03	R\$ 34,03
23	Pá quadrada Nº3 cabo de madeira terminal "D" em plástico 71 cm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 44,57	R\$ 44,57
24	Picareta Estreita 4 Libras Cabo 90cm com olho de 70x45mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 68,03	R\$ 68,03
25	Picareta Chibanca com Cabo de Madeira de 90cm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 49,16	R\$ 49,16
26	Prumo de Aço 750gr	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 23,59	R\$ 23,59

27	Regua Alumínio para Pedreiro 2 metros	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 28,73	R\$ 57,45
28	Talhadeira Sextavada em Aço Forjado com Protetor 19x300mm	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 20,50	R\$ 40,99
29	Torquês Armador de 12 Pol.	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 30,48	R\$ 30,48
30	Trena 7,5 m com trava	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 18,64	R\$ 18,64
31	Óculos de Proteção Incolor Anti-Risco - Spectra 2000	UNIDADE	ANUAL	3	3	R\$ 7,96	R\$ 23,88
32	Protetor Solar com fator de proteção solar de, no mínimo, 60	FRASCO DE 120 ML	SEMESTRAL	1	2	R\$ 18,82	R\$ 37,64
33	Luva de Algodão Tricotada Pigmentada tamanhos variados	PAR	ANUAL	12	12	R\$ 9,74	R\$ 116,91

VALOT TOTAL ANUAL	R\$ 4.965,42
VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 413,79
VALOR POR POSTO	R\$ 413,79

PLANILHA DE MATERIAIS (SEM COMODATO)-PISCINEIRO

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QTD MÁXIMA / PERÍODO	QTD MÁXIMA ANUAL	PREÇO MÉDIO ESTIMADO UNIT	VALOR TOTAL ESTIMADO ANUAL
1	ALGICIDA CHOQUE – eliminar as algas de água de piscina, em estágio de contaminação avançado – Embalagem de 1 litro.Validade mínima de 01 ano.	LITRO	MENSAL	6	72	R\$ 28,29	R\$ 2.036,70
2	ALGICIDA MANUTENÇÃO – eficaz na prevenção do desenvolvimento de algas em piscinas – Embalagem de 1 litro.Validade mínima de 01 ano.	LITRO	MENSAL	6	72	R\$ 29,86	R\$ 2.149,92
3	Aspirador de piscina	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 93,97	R\$ 93,97
4	Barrilha Leve - Elevador de pH - 1,5 kg	PACOTE	MENSAL	5	60	R\$ 37,02	R\$ 2.221,05
5	Cabo tipo telescópio em alumínio, tamanho 6 metros, como manopla	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 67,51	R\$ 135,02
6	CLARIFICANTE – Destinando a decantação de matérias mais finas. Composição: 30% de tricloreto de alumínio, ácido clorídrico 1,5% e ingredientes inertes 68,5%. Dosagem: 3 a 6 ml/m³. Validade mínima de 01 ano.	LITRO	MENSAL	6	72	R\$ 44,26	R\$ 3.186,54
7	COLORO GRANULADO - aspecto físico pó branco granuloso, odor de cloro, fórmula química: $CaCl_2O_2$ anidro, peso molecular 142,98, teor de pureza mínima de 98, teor mínimo de cloro 65 %, número de referência química CAS 7778- 54-3 (cloro ativo, linha profissional). Indicado para: eliminar micro-organismos presentes na água da piscina, oxidar matérias orgânicas e dos metais nela dissolvidos. Inibir odores desagradáveis e prevenir a transmissão de doenças infecciosas. Dosagem: 4 g/m³. Validade mínima de 01 ano; Unidade com 10 Kg	BALDE	MENSAL	6	72	R\$ 90,19	R\$ 6.493,86
8	Escova tipo esfregão, para piscina, tamanho mínimo 40 cm	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 24,79	R\$ 49,58
9	Fita Teste para Piscina C/25 Fitas, Mede Alcalinidade Total,pH e Cloro Livre	UNIDADE	SEMESTRAL	2	4	R\$ 24,43	R\$ 97,70

10	Luvas PNC p/ produtos químicos	PAR	ANUAL	2	2	R\$ 5,34	R\$ 10,68
11	Mangueira flutuante para piscina, 1.1/2"	METRO	ANUAL	50	50	R\$ 37,56	R\$ 1.878,13
12	Peneira para piscina, tamanho mínimo 40 cm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 47,75	R\$ 47,75
13	Respirador semifacial descartável dobrável, para partículas PFF2, soldada ultrassônica em todo seu perímetro com tirantes elásticos. Possui uma tira de material metálico utilizada para ajuste no septo nasal com válvula de exalação. Na cor Azul.	UNIDADE	ANUAL	24	24	R\$ 31,44	R\$ 754,56
14	Limpa Bordas	LITRO	MENSAL	6	72	R\$ 22,73	R\$ 1.636,56
15	TABLETE DE CLORO EM PASTILHA 3x1: Princípio ativo: tricloro-s-triazina-triona (86,5% de cloro ativo; sal suforacido cúprico 1,6%; clorificante 4,0%). Para auxiliar no processo de manutenção da água da piscina atuando como algicida, clarificante e cloro. Pacote com tablete de 200 gr. Validade mínima de 01 ano. (TRIMESTRAL)	UNIDADE	MENSAL	20	240	R\$ 12,65	R\$ 3.036,00
16	Protetor Solar com fator de proteção solar de, no mínimo, 60	FRASCO DE 120 ML	TRIMESTRAL	1	4	R\$ 29,28	R\$ 117,13

VALOT TOTAL ANUAL	R\$ 23.945,14
VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 1.995,43
VALOR POR POSTO	R\$ 1.995,43

PLANILHA DE MATERIAIS (SEM COMODATO)-TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QTD MÁXIMA / PERÍODO	QTD MÁXIMA ANUAL	PREÇO MÉDIO ESTIMADO UNIT	VALOR TOTAL ESTIMADO ANUAL
1	Gás refrigerante R410A – Composição: Pentafluoretano (50%) + Difluormetano (50%)	CILINDRO (11,3 KGS)	TRIMESTRAL	3	12	R\$ 628,71	R\$ 7.544,52
2	Gás refrigerante R32 - Composição: Difluormetano 75-10-5 ≥99,8%	CILINDRO (9,5 KGS)	TRIMESTRAL	3	12	R\$ 317,33	R\$ 3.807,90
3	Gás refrigerante R22 – Composição: Clorodifluormetano (HFC-22 100% P.P). Pureza mínima: 99,8% P.P	CILINDRO (13,6 KGS)	TRIMESTRAL	3	12	R\$ 954,44	R\$ 11.453,22
4	Gás para uso com maçarico Características: Cilindro de gás com 400 gramas próprio para uso em maçaricos portáteis de soldagem. Caloria Máxima: 2.000 °C. Brasagem em: Phoscooper. Silphoscooper. Prata, Estanho, Alumínio Durafix e Latão. Altura (mm): 30. Cilindro descartável. Autonomia de 1h40min a 3h10min de uso contínuo.	CILINDRO	SEMESTRAL	6	12	R\$ 53,44	R\$ 641,25
5	Maçarico portátil de acendimento eletrônico com as seguintes características: corpo em alumínio, leve e de alta resistência; ignição instantânea, com trava; Ergonômico, facilita o manuseio; Defletor para melhor controle e distribuição da chama	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 323,05	R\$ 323,05
6	Maçarico de corte com as seguintes características: regulagem de gases mais precisa, ajustes dos volantes suave e com vazão progressiva; além da posição inferior, que facilita o manuseio; válvula do jato de corte mais resistente a retrocessos de chama. Disponíveis em modelos compatíveis para os principais bicos de corte do mercado. Comprimento 530 mm; Ângulo da cabeça 90°; Bicos utilizados AC 1502	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 317,69	R\$ 317,69
7	Bomba de vácuo de 11,5 CFM, duplo estágio, para refrigeração, ar condicionado Split e ar condicionado automotivo, óleo incluso. Cabo de transporte – Gás Ballast carga do óleo e expulsão – visor de nível de óleo tampão de drenagem de óleo cárter; Base com bastões antiderrapantes – flange de acople de motor; motor elétrico com protetor térmico incorporado – conexões ¼ flare e ½ ACME tampas de proteção com o ring, vazão l/min: 325; vácuo máximo: 75 microns, motor RPM: 1720; voltagem: bivolt	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 1.689,51	R\$ 3.379,02
8	Manifold para refrigeração e ar condicionado R12/R22/R134A. Mangueira de 90cm, proteção de borracha nos manômetros, contendo 3 mangueiras alta/baixa/processo	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 140,00	R\$ 140,00
9	Conjunto de solda PPU – composto de: - 01 Cilindro de oxigênio industrial com 7lts (m3) - 01 cilindro de acetileno – 1kg - 05mt de mangueira dupla reforçada - 01 regulador de pressão (acetileno) - 01 regulador de pressão (oxigênio) - 01 par de válvulas anti-retrocesso - 01 maçarico de solda com 02 extensões	KIT	ANUAL	1	1	R\$ 3.081,40	R\$ 3.081,40
10	Chave de teste sonora e luminosa – detectora de tensão – identificador de cabos energizados, alimentação de 2 pilhas de 1,5V AAA	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 27,27	R\$ 27,27
11	Chave biela, formato "L" – Corpo forjado em aço carbono e temperado – acabamento cromado – abertura das bocas calibradas – diâmetros das bocas sextavadas: 11mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 26,71	R\$ 26,71

12	Chave biela, formato "L" – Corpo forjado em aço carbono e temperado – acabamento cromado – abertura das bocas calibradas – diâmetros das bocas sextavadas: 13mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 21,88	R\$ 21,88
13	Chave biela, formato "L" – Corpo forjado em aço carbono e temperado – acabamento cromado – abertura das bocas calibradas – diâmetros das bocas sextavadas: 14mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 21,30	R\$ 21,30
14	Chave biela, formato "L" – Corpo forjado em aço carbono e temperado – acabamento cromado – abertura das bocas calibradas – diâmetros das bocas sextavadas: 15mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 24,13	R\$ 24,13
15	Chave biela, formato "L" – Corpo forjado em aço carbono e temperado – acabamento cromado – abertura das bocas calibradas – diâmetros das bocas sextavadas: 17mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 23,23	R\$ 23,23
16	Chave inglesa de 10 pol com as seguintes características: fabricada em aço cromo vanádio, cabo ergonômico emborrachado, regulagem de abertura de 0 a 30 mm e tamanho de 10"	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 31,81	R\$ 63,63
17	Jogo de chaves combinada com as seguintes características: com 24 peças de 6 a 32 mm, forjado em aço especial, acabamento superficial niquelado e cromado, comprimento ideal, maior torque, menos esforço, medidas iguais na boca e na estrela indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados e sextavados composto por 21 peças, com as seguintes medidas (mm): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 – padrão de qualidade conforme norma DIN 3113	KIT	ANUAL	1	1	R\$ 451,50	R\$ 451,50
18	Jogo de ferramentas (kit com 110 peças) – fabricadas em aço cromo vanádio e aço carbono inoxidável; cabos anatômicos e emborrachados; composto por 110 peças: - 01 alicate de corte diagonal 6"; - 01 alicate de bico meia-cana 8"; 01 alicate bomba d'água 10"; - 01 adaptador para bits com cabo e catraca encaixe de ¼"; 40 bits com encaixe de ¼" sendo: -- 07 bits fenda: 3,5 (02 peças) – 5,5 – 6,5 – 8mm; -- 03 bits quadradas: S1-S2-S3; -- 08 bits Philips: 0 (02 peças) – 1 (02 peças) - #3 (02 peças); 02 adaptadores; -- 07 bits torx: T10 – T15 – T20 – T25 – T27 – T30 – PZ3; -- 04 bits Tri-Wing: 1-2-3-4; -- 06 bits hexagonais: 2-3-4-5-6-7 mm; -- 01 cabo T de 10" com extensão encaixe de ½"; -- 01 catraca reversível de 10" com encaixe de ½"; -- 01 catraca reversível de 6" com encaixe de ¼"; -- 02 chaves de fenda: 5,5 x 75mm – 6,5 x 100mm; -- 02 chaves Philips: 1 x 75 mm – 2 x 100mm; -- 11 chaves combinadas: 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 18 – 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 5,5 – 6	KIT	ANUAL	1	1	R\$ 472,70	R\$ 472,70
19	½ - 3/8" – ¼ - 6" – 6" – 5/8" – Cortador para tubos de 3	KIT	ANUAL	1	1	R\$ 43,95	R\$ 43,95
20	Kit curvador de tubos de cobre 3/8", ½", 5/8, ¾" e 7/8" com cortador e escariador somente para uso de tubos de cobre e alumínio	KIT	ANUAL	1	1	R\$ 775,30	R\$ 775,30
21	Kit flangeador excêntrico + cortador + escariador. Componentes: flangeador excêntrico 3/16" a ¾", cortador de tubo 1/8" a 1.1/8", escariador (rebarbador) para tubos Características: material super reforçado em aço forjado. Acompanha maleta de proteção em PP	KIT	ANUAL	1	1	R\$ 495,40	R\$ 495,40

22	<p>Termômetro infravermelho profissional</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa de medição: -30°C a 650°C (-22°F a 12°F) - Precisão: + 1,0°C ou + 1,0% de leitura, valendo o que for superior / - 10°C a 0°C: + 2,0/-30°C a -10°C: + 3,0 - Tempo de resposta (95%): < 300ms (95% de leitura) - Resposta espectral: 7,5 a 14 microns - Emissividade: 0,10 a 1,00 - Resolução óptica: 12:1 (calculado a 90% de energia) - Resolução do monitor: 0,1°C (0,2°F) - Repetitividade de leituras: + 0,5% da leitura ou <+ 0,5°C (1°F), valendo o que for superior 	UNIDADE	BIENAL	2	1	R\$ 1.547,56	R\$ 1.547,56
23	<p>Teste digital de vazamento de gás de ar condicionado. Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibilidade máxima: 3 gr/ano - Tempo de resposta: instantâneo - Temperatura de operação: 0° a 52°C - Alimentação: 2 pilhas, tipo média - Ciclo de trabalho: contínuo - Haste flexível de 35,5 cm 	UNIDADE	BIENAL	2	1	R\$ 352,03	R\$ 352,03
24	Cano de cobre flexível 3/8. Rolo com 15 metros ~ 3,1 kg. Medida externa de 9,525 mm. Parede de 0,79 mm, têmpera mole, norma UNS C 12.200	ROLO	SEMESTRAL	6	12	R\$ 373,23	R\$ 4.478,76
25	Cano de cobre flexível 5/8. Rolo com 15 metros ~ 5,5 kg. Medida externa de 15,875 mm. Parede de 0,79 mm, têmpera mole, norma UNS C 12.200	ROLO	SEMESTRAL	6	12	R\$ 531,24	R\$ 6.374,91
26	Cano de cobre flexível 3/4. Rolo com 15 metros ~ 6,5 kg. Medida externa de 19,05 mm. Parede de 0,79 mm, têmpera mole, norma UNS C 12.200	ROLO	SEMESTRAL	6	12	R\$ 557,58	R\$ 6.690,90
27	Tubos de cobre rígido, bitola: 7/8 – Espessura: 0,79 mm sem costura - Vara de 5 metros	VARA	TRIMESTRAL	9	36	R\$ 752,62	R\$ 27.094,41
28	Tubo esponjoso de espuma elastométrica para isolamento térmico de tubos de cobre de aparelhos de refrigeração. Espessura de 3/4"	METRO	TRIMESTRAL	18	72	R\$ 5,39	R\$ 387,72
29	Tubo esponjoso de espuma elastométrica para isolamento térmico de tubos de cobre de aparelhos de refrigeração. Espessura de 5/8"	METRO	TRIMESTRAL	18	72	R\$ 7,05	R\$ 507,60
30	Tubo esponjoso de espuma elastométrica para isolamento térmico de tubos de cobre de aparelhos de refrigeração. Espessura de 7/8"	METRO	TRIMESTRAL	18	72	R\$ 6,13	R\$ 441,00
31	<p>Suporte pintado 500mm ar condicionado Split – com furos rasgados para facilitar a instalação de todas as marcas de ar condicionado Split;</p> <p>Chapa em aço carbono de 1,2 mm, perfil em "U";</p> <p>Pintura eletrostática, alta resistência; Cor bege – chapa 1,2 mm</p>	PAR	SEMESTRAL	30	60	R\$ 38,09	R\$ 2.285,25
32	Capacitor de partida para motor do ventilador com as seguintes características: 2µF, 380V	UNIDADE	SEMESTRAL	20	40	R\$ 41,31	R\$ 1.652,50
33	Capacitor de partida para motor do ventilador com as seguintes características: 1,5µF, 380V	UNIDADE	SEMESTRAL	20	40	R\$ 31,77	R\$ 1.270,67
34	Capacitor de partida para motor do ventilador com as seguintes características: 2,5µF, 380V	UNIDADE	SEMESTRAL	20	40	R\$ 34,48	R\$ 1.379,30
35	Capacitor de partida para motor do ventilador com as seguintes características: 3µF, 380V	UNIDADE	SEMESTRAL	20	40	R\$ 23,55	R\$ 941,80
36	Capacitor de partida para motor do ventilador com as seguintes características: 5µF, até 440V	UNIDADE	SEMESTRAL	20	40	R\$ 47,72	R\$ 1.908,70
37	Capacitor de partida para compressor de ar condicionado com as seguintes características: 20µF, 380V	UNIDADE	SEMESTRAL	20	40	R\$ 21,83	R\$ 873,30
38	Capacitor de partida para compressor de ar condicionado com as seguintes características: 25µF, até 440V	UNIDADE	SEMESTRAL	20	40	R\$ 31,87	R\$ 1.274,70

39	Capacitor tipo fase para compressor de ar condicionado com as seguintes características: 30µF, 380V	UNIDADE	SEMESTRAL	20	40	R\$ 33,43	R\$ 1.337,20
40	Capacitor tipo fase para compressor de ar condicionado com as seguintes características: 35µF, até 440V	UNIDADE	SEMESTRAL	20	40	R\$ 48,00	R\$ 1.920,00
41	Capacitor tipo fase para compressor de ar condicionado com as seguintes características: 40µF, 380V	UNIDADE	SEMESTRAL	20	40	R\$ 37,49	R\$ 1.499,50
42	Kit placa universal para ar condicionado Split, com controle remoto, tensão de 220V 60HZ	UNIDADE	TRIMESTRAL	3	12	R\$ 144,50	R\$ 1.734,00
43	Controle remoto universal para aparelho de ar condicionado com configuração automática da marca do equipamento. Aplicação em aparelhos do tipo Split HI WALL e Split piso teto, como substituto do controle remoto original. Características mínimas: deve realizar a identificação automática da marca do equipamento configurando o controle para operação com o mesmo; alternativamente, deve permitir a configuração manual da marca do condicionador a partir de uma tabela de códigos fornecida com o produto; visor de cristal líquido (LCD) com indicação da temperatura programada e estado das principais funções, como: indicação do modo de operação (resfriamento, aquecimento, ventilação), movimento das aletas (swing), velocidade da ventilação e relógio; Possuir no mínimo as seguintes funções de controle do condicionador de ar: ligar e desligar, ajuste entre: refrigeração, ventilação, aquecimento e desumidificador, controle de velocidade do ventilador: automático, baixa, média e alta, controle da temperatura: maior e menor, controle da direção da aleta (vane) em modo automático, controle da função Timer: liga e desliga.	UNIDADE	SEMESTRAL	6	12	R\$ 30,26	R\$ 363,15
44	Bico de corte 1502 n° 04 com as seguintes características: bico de corte monobloco, alta durabilidade e qualidade, bico de duas sedes, fabricado em cobre telúrio, usado nos gases oxigênio e acetileno e modo geral, espessura de corte: 12,70 – 15,90 mm	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 37,12	R\$ 37,12
45	Fita Tape Silver – Composição do produto: Dorsos: filme de polietileno laminado com trama de algodão Adesivo: resina e borracha Propriedades físicas: adesão a placa de aço: 1000GF/19 mm de largura Resistência à Tração: 7,4 Kgff/19 mm de largura Alongamento na ruptura: 11,0% Espessura total: 0,25 mm	ROLO	MENSAL	1	12	R\$ 30,57	R\$ 366,81
46	Fita dupla face VHB 4910 12MM X 20mts incolor	ROLO	MENSAL	1	12	R\$ 54,18	R\$ 650,19
47	Fita PVC para refrigeração – Características técnicas: - Medidas: 100 mm de largura X 10 m de comprimento - Material: PVC	ROLO	MENSAL	10	120	R\$ 44,60	R\$ 5.352,00
48	Vareta de solda Foscooper com banho branco 2,4 x 460mm indicada para perfeitas vedações de cobre, flanges, radiadores de calor, refrigeradores, materiais elétricos. Suporta temperaturas entre aproximadamente 50°C e 200°C	UNIDADE	ANUAL	60	60	R\$ 190,61	R\$ 11.436,75
49	Fluxo para solda latão e cobre (250g) com as seguintes características: fluxo em pasta para brasagem de aço inoxidável, aço, monel, cobre, latão, bronze e outros metais ferrosos e suas ligas a base de água e sais, contendo boratos e carbonatos.	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 41,55	R\$ 83,10
50	Aerosol para limpeza de condicionador de ar, com 250 ml ou 140g.	UNIDADE	MENSAL	4	48	R\$ 62,50	R\$ 3.000,00

51	Avental de raspa com mangote (tipo barbeiro) para proteção dos membros superiores e tronco contra riscos provenientes dos trabalhos com soldagem e trabalho a quente em geral. Descrição: avental com mangote tipo barbeiro confeccionado em raspa de couro, curtida ao cromo com espessura de 2 mm +/- 0,2 mm, sem emendas, com 2 tiras reguláveis na cintura do mesmo material, fixadas com costuras reforçadas, deve apresentar espessura uniforme, isenta de imperfeições, orifícios, deformações e acabamento perfeito	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 101,00	R\$ 101,00
52	Máscara de solda com auto-escurecimento para proteção dos olhos e face do usuário contra radiação e impactos de partículas volantes multi-direcionais. Descrição: Máscara de solda de escurecimento automático para solda de uso não intensivo, área de visão mínima de 90 x 30 mm, cartucho de cristal líquido e ajuste manual para cinco níveis de tonalidades de escurecimento (modo ligado escuro) de 8 a 12, e tonalidade 3 no modo ligado claro, opção de 3 ajustes de sensibilidade, barra de sensor de luz que permite a abertura do ângulo de 60° para 120°, funciona a bateria solar selada, escudo confeccionado em termo plástico leve e super resistente ao calor, suporte de cabeça (carneira) em polietileno com aparador de sour e sistema de ajuste múltiplo através da catraca.	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 128,50	R\$ 128,50
53	Luva raspa couro cinza para soldador com forro em lona fiavelada: cano longo (20 cm)	PAR	ANUAL	1	1	R\$ 31,73	R\$ 31,73
54	Oculos de Proteção para solda	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 34,68	R\$ 34,68
55	Oculos de Proteção em policarbonato resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos como: fragmentos de madeira, ferro, respingos de produtos ácidos, cáusticos, entre outros. Lente transparente e proteção contra raios ultravioletas	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 19,22	R\$ 19,22
56	Cinturão Paraquedista com Talabarte em Y	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 313,36	R\$ 313,36
57	Protetor Auditivo Tipo Concha	UNIDADE	ANUAL	4	4	R\$ 85,50	R\$ 341,99
58	Botina de segurança para eletricitista em couro vaqueta sem componetes metálicos e palmilha resistente a perfuração. Atende a NR10	UNIDADE	ANUAL	1	1	R\$ 120,26	R\$ 120,26
59	Capacete de segurança, classe A e B, Tipo II	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 90,06	R\$ 180,12
60	Luva Isolante de Borracha Classe 00	UNIDADE	SEMESTRAL	2	4	R\$ 173,75	R\$ 695,00
61	Compressor Rotativo 9.000 Btuhs 220v R22	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 1.712,88	R\$ 3.425,75
62	Compressor Rotativo 12.000 Btuhs 220v R22	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 716,35	R\$ 1.432,70
63	Compressor Rotativo 18.000 Btuhs 220v R22	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 1.212,73	R\$ 2.425,45
64	Compressor Rotativo 24.000 Btuhs 220v R22	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 978,51	R\$ 1.957,01
65	Compressor Rotativo 36.000 Btuhs 220v R22	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 2.772,33	R\$ 5.544,67
66	Compressor Rotativo 48.000 Btuhs 220v R22	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 2.226,69	R\$ 4.453,37
67	Motor ventilador para ar condicionado	UNIDADE	SEMESTRAL	1	2	R\$ 191,16	R\$ 382,32
68	Kit placa universal para ar condicionado split, com controle remoto, tensão de 220V 60 HZ	UNIDADE	SEMESTRAL	4	8	R\$ 185,44	R\$ 1.483,48
69	Jogo de chaves Allen com 12 peças, sendo 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" e 1/2", com o perfil do corpo em "L".	KIT	ANUAL	1	1	R\$ 60,14	R\$ 60,14
70	Suporte Condensadora para ar condicionado split de 7.000 à 12.000 BUTs, Par Perfil L Pintura Epóxi c/ Mão Francesa	PAR	ANUAL	10	10	R\$ 87,00	R\$ 870,00
71	Suporte Condensadora para ar condicionado split de 18.000 à 24.000 BUTs, Par Perfil L Pintura Epóxi c/ Mão Francesa	PAR	ANUAL	10	10	R\$ 89,53	R\$ 895,25

72	Suporte Condensadora para ar condicionado split de 36.000 à 48.000 BUTs, Par Perfil L Pintura Epóxi c/ Mão Francesa	PAR	ANUAL	10	10	R\$ 91,27	R\$ 912,70
73	Suporte Condensadora para ar condicionado split de 90.000 BUTs, Par Perfil L Pintura Epóxi c/ Mão Francesa	PAR	ANUAL	3	3	R\$ 266,95	R\$ 800,86
74	Vareta de solda Foscooper com banho branco 2,4 x 460mm indicada para perfeitas vedações de cobre, flanges, radiadores de calor, refrigeradores, materiais elétricos. Suporta temperaturas entre aproximadamente 50°C e 200°C	KG	ANUAL	3	3	R\$ 249,42	R\$ 748,26
75	Curva de cobre 45° para tubos 3/4	UNIDADE	ANUAL	4	4	R\$ 12,63	R\$ 50,53
76	Curva de cobre 45° para tubos 5/8	UNIDADE	ANUAL	4	4	R\$ 7,63	R\$ 30,53
77	Curva de cobre 45° para tubos 7/8	UNIDADE	ANUAL	4	4	R\$ 14,20	R\$ 56,80
78	Curva de cobre 90° para tubos 3/4	UNIDADE	ANUAL	6	6	R\$ 10,70	R\$ 64,18
79	Curva de cobre 90° para tubos 5/8	UNIDADE	ANUAL	6	6	R\$ 10,18	R\$ 61,07
80	Curva de cobre 90° para tubos 7/8	UNIDADE	ANUAL	6	6	R\$ 17,77	R\$ 106,60

VALOR TOTAL ANUAL	R\$ 148.103,45
VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 12.341,95
VALOR POR POSTO	R\$ 12.341,95

PLANILHA DE MATERIAIS (SEM COMODATO)-AUXILIAR DE COZINHA

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QTD MÁXIMA / PERÍODO	QTD MÁXIMA ANUAL	PREÇO MÉDIO ESTIMADO UNIT	VALOR TOTAL ESTIMADO ANUAL
1	AÇÚCAR CRISTAL GRANULADO, de grãos uniformes e transparentes EM PACOTE CONTENDO 1,0KG, COM VALIDADE MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UNIDADE	MENSAL	30	360	R\$ 5,64	R\$ 2.030,40
2	Avental com Bolso Tamanho Único, tecido maleável, não amassa, modelo frontal com bolso e tiras de ajuste na altura da cintura	UNIDADE	SEMESTRAL	3	6	R\$ 55,89	R\$ 335,33
3	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE MÍNIMA 14 LITROS	UNIDADE	SEMESTRAL	2	4	R\$ 35,99	R\$ 143,96
4	BACIA, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO MÉDIO, DIÂMETRO 35, CAPACIDADE 8, COR BRANCA	UNIDADE	SEMESTRAL	2	4	R\$ 21,87	R\$ 87,47
5	BANDEJA, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 45, LARGURA 28, FINALIDADE ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 0,8 MM MÍNIMO DE ALTURA, MATERIAL POLIETILENO, COR BRANCA.	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 30,12	R\$ 60,25
6	CAFÉ EM PÓ TORRADO E MOÍDO, PURO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, EMBALAGEM CONSTITUÍDA DE ALMOFADA ALUMINIZADA, EMBALADO À VÁCUO, PACOTE COM 500G, VALIDADE MÍNIMA 12 (DOZE) MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA E COM SELO DA ABIC.	UNIDADE	TRIMESTRAL	360	1440	R\$ 18,67	R\$ 26.877,60
7	CAIXA PARA ACONDICIONAMENTOS DE ALIMENTOS, RETANGULAR, CAPACIDADE 11 LITROS, COR BRANCA, MATERIAL PLÁSTICO, COM TRAVA NA TAMPA	UNIDADE	SEMESTRAL	2	4	R\$ 79,52	R\$ 318,06
8	COADOR DE CAFÉ, TAMANHO GRANDE, 100% ALGODÃO, CABOS DE MADEIRA E ARO DE ARAME GALVANIZADO, 16cm LARGURA DA BOCA.	UNIDADE	TRIMESTRAL	12	48	R\$ 10,76	R\$ 516,36
9	Detergente líquido neutro lava louça 500ml	UNIDADE	MENSAL	18	216	R\$ 4,20	R\$ 907,74
10	Esponja dupla face nas cores verde e amarela, sendo uma face abrasiva (fibrão) e outra macia (espuma), medindo 100x75x25mm.	PACOTE	MENSAL	30	360	R\$ 2,14	R\$ 771,30
11	FILME EMBALAGEM, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FILME TERMOFORMADORATÓXICO, LARGURA 300 MM, ESPESSURA 0,4 MM, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E FARMACÊU. ROLO DE 38 CM POR 1000 METROS	ROLO (38 cm x 1000 m)	TRIMESTRAL	5	20	R\$ 85,99	R\$ 1.719,80
12	FÓSFORO, CAIXA CONTENDO NO MÍNIMO 200 (DUZENTOS) PALITOS CADA UMA, PALITOS LONGOS (5CM) EM MADEIRA DE ALTA QUALIDADE COM CABEÇA EM COMPOSTO QUÍMICO DE CLORATO DE POTÁCIO, CAIXA DE CARTÃO IMPERMEABILIZADO COM LIXA IMPRESSA, RESISTENTE, 1" QUALIDADE.	UNIDADE	TRIMESTRAL	12	48	R\$ 5,24	R\$ 251,64
13	GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2,50 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INQUEBRÁVEL, BOTÃO DE PRESSÃO	UNIDADE	ANUAL	8	8	R\$ 109,07	R\$ 872,52
14	GUARDANAPO DE PAPEL, MATERIAL CELULOSE, LARGURA 30 CM, COMPRIMENTO 33 CM, TIPO FOLHAS DUPLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA CLASSE. PACOTE COM 50.	UNIDADE	TRIMESTRAL	72	288	R\$ 5,42	R\$ 1.559,52
15	Hipoclorito para desinfecção de alimentos; Composição: Hipoclorito de Sódio 2,5%, Cloreto de Sódio 1,0 %,Água Deionizada q.s.p. 100%. Frasco de 50 ml	UNIDADE	MENSAL	2	24	R\$ 17,62	R\$ 422,82
16	JARRA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE 2L, MODELO COM TAMPA, COR BRANCA/TRANSPARENTE, APLICAÇÃO ÁGUA/SUCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BICO NO CORPO E ALÇA	UNIDADE	SEMESTRAL	3	6	R\$ 30,83	R\$ 185,00
17	Lã de aço fina (pacote com 8 unid.)	PACOTE	MENSAL	15	180	R\$ 3,45	R\$ 620,10
18	Limpa alumínio 500ml	FRASCO	MENSAL	1	12	R\$ 4,47	R\$ 53,58
19	Limpa inox 500ml	FRASCO	MENSAL	1	12	R\$ 23,76	R\$ 285,15
20	LIXEIRA, MATERIAL POLIETILENO ALTO IMPACTO, CAPACIDADE 100 L, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PEDAL ULTRARESISTENTE ABERTURA TAMPA, CANTOS ARRE, REVESTIMENTO TRATAMENTO EM UV	UNIDADE	ANUAL	6	6	R\$ 133,10	R\$ 798,60
21	LUVA DE SEGURANÇA, 5 DEDOS, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA COM RESINA DE POLIETILENO DE PRIMEIRO USO, PIGMENTOS COM PRODUTO DE GRAU ALIMENTÍCIO (ATÓXICO), ISENTOS DE COMPONENTES METÁLICOS, GOLFRADA, TRANSPARENTE. EXCELENTE SENSIBILIDADE TÁTIL. PACOTE COM 100 UNIDADES.	PAR	TRIMESTRAL	3	12	R\$ 9,04	R\$ 108,45

22	Luvas de vinil (não estéril, não uso médico, com pó) tamanho M	CAIXA	ANUAL	12	12	R\$	23,28	R\$	279,39
23	PANO DE PRATO CONFECCIONADO EM 100% ALGODÃO, ATOALHADO LISO, COM BAINHA, MEDINDO 40 X 63CM	UNIDADE	TRIMESTRAL	60	240	R\$	9,00	R\$	2.160,60
24	Pano multiuso tipo perfix - PACOTE COM 5 UNIDADES	PACOTE	MENSAL	3	36	R\$	5,85	R\$	210,51
25	PAPEL ALUMINIO, MED. 45CM L X 75 METROS C; EMBALAGEM C/ DADOS DO FABRICANTE; ACONDICIONADO EM CAIXA, INFORMANDO VALIDADE DO PRODUTO, SEM FUROS OU SINAIS DE OXIDAÇÃO. DEVENDO TER NA EMBALAGEM EXTERNAMENTE OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES.	UNIDADE	TRIMESTRAL	12	48	R\$	9,10	R\$	436,80
26	PAPEL TOALHA, BOBINA COPA, PACOTE COM 2 ROLOS COM 60 TOALHAS DE 22X20CM CADA, 100% FIBRAS CELULÓSICAS, PODENDO SER USADO EM MICROONDAS, MULTI-USO, MÁXIMA ABSORÇÃO, COR BRANCO OU LARANJA	UNIDADE	TRIMESTRAL	15	60	R\$	6,50	R\$	390,00
27	PENEIRA COZINHA, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO 16 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TELA DE POLIÉSTER, MALHA FINA, COM CABO	UNIDADE	TRIMESTRAL	3	12	R\$	5,99	R\$	71,88
28	PORTA SABÃO, DETERGENTE E ESPONJA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO PIADE COZINHA	UNIDADE	TRIMESTRAL	3	12	R\$	17,68	R\$	212,13
29	Rodo de pia de plástico comum 13 cm	UNIDADE	TRIMESTRAL	6	24	R\$	4,63	R\$	111,00
30	TOUCA / GRAMATURA 20 G/M2 / ELÁSTICO SIMPLES (SANFONADA - BRANCA); CONFECCIONADO EM TNT TECIDO NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO MATERIAL DESCARTÁVEL ATÓXICO; PACOTE COM 100 UNIDADES	UNIDADE	TRIMESTRAL	6	24	R\$	17,57	R\$	421,62
31	Luvas para uso em cozinha. Proteção contra altas temperaturas em silicone. Ideal para agarrar objetos quentes sem ter o risco de queimaduras, proteção segura até 250 ° Celsius. Tipo bico de pato. Inteiramente de silicote. Possui ranhuras nas palmas das mãos para que o objeto não escorregue, é 100% impermeável. Tamanho mínimo de 35 cm, para proteção de mãos e antebraço. Resistência a longo prazo. térmicas. Par. Tamanho P/M ou tamanho único. Não é par. Permite lavagem.	PAR	ANUAL	3	3	R\$	34,05	R\$	102,14
32	Sal refinado pacote 1Kg	UNIDADE	MENSAL	4	48	R\$	1,24	R\$	59,28

VALOT TOTAL ANUAL	R\$	43.380,99
VALOR TOTAL MENSAL	R\$	3.615,08
VALOR POR POSTO	R\$	1.807,54

PLANILHA DE MATERIAIS (SEM COMODATO)- AUXILIAR DE SAÚDE BUCAL

ITEM	MATERIAL	UNIDADE	PERÍODO	QTD MÁXIMA / PERÍODO	QTD MÁXIMA ANUAL	PREÇO MÉDIO ESTIMADO UNIT	VALOR TOTAL ESTIMADO ANUAL
1	DETERGENTE ENZIMÁTICO	LITRO	SEMESTRAL	3	6	R\$ 48,71	R\$ 292,26
2	LUIVA DE PROCEDIMENTO, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO EXTRA PEQUENO, LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ATÓXICA, AMBIDESTRA, DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO. CAIXA COM 50 PARES. VALIDADE MÍNIMA DE 03 ANOS. REGISTRADO JUNTO A ANVISA.	UNIDADE	TRIMESTRAL	3	12	R\$ 45,98	R\$ 551,70
3	MÁSCARA, TRIPLA CAMADA DE FILTRAGEM, FORMATO RETANGULAR, COR BRANCA, COM CLIPE NASAL, USO DESCARTÁVEL/ÚNICO, FIXAÇÃO COM ELÁSTICO, GRAMATURA 30 G/M . REGISTRO JUNTO A ANVISA. VALIDADE MÍNIMA 02 ANOS. CAIXA COM 50 UNIDADES	UNIDADE	TRIMESTRAL	3	12	R\$ 6,91	R\$ 82,89
4	Saco de lixo, em propietileno, banco leitoso, para descarte de lixo infectado, capacidade 50 l, pacote com 100 unidades. Validade mínima de 2 anos, registrado junto a ANVISA.	PACOTE	TRIMESTRAL	1	4	R\$ 19,50	R\$ 78,00
5	TOUCA / GRAMATURA 20 G/M2 / ELÁSTICO SIMPLES (SANFONADA - BRANCA); CONFECCIONADO EM TNT TECIDO NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO MATERIAL DESCARTÁVEL ATÓXICO; PACOTE COM 100 UNIDADES	UNIDADE	SEMESTRAL	3	6	R\$ 9,37	R\$ 56,21
6	ÁLCOOL 70° LIQUIDO	LITRO	SEMESTRAL	6	12	R\$ 9,44	R\$ 113,22
7	JALECO TAMANHO M	UNIDADE	ANUAL	2	2	R\$ 108,66	R\$ 217,31

VALOT TOTAL ANUAL	R\$ 1.391,59
VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 115,97
VALOR POR POSTO	R\$ 115,97