

Pregão 90003/2024 - Materiais de manutenção - Tabela com os itens adquiridos e não adquiridos.

Nº do Item	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QNTDADE	Valor Unitário Estimado	Valor Unitário Adjudicado	Valor total Adjudicado	SITUAÇÃO DO ITEM	Fornecedor / Motivo	CNPJ	Contato
1	Cimento Composto CP II - E 32, Saco de 50kg.	Unidade	100	R\$ 32,44	R\$ 32,44	R\$3.244,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
2	Areia lavada, granulometria fina, saco de 20kg.	Unidade	200	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$1.222,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
3	Areia lavada, granulometria média - saco de 20kg. Aplicação: Em argamassas de assentamento de blocos e tijolos, revestimento, reboco e elementos estruturais.	Unidade	200	R\$ 6,26	R\$ 6,26	R\$1.252,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
4	Areia lavada, granulometria grossa, saco de 20kg. Aplicação: Em argamassas de assentamento de blocos e tijolos, revestimento, reboco e elementos estruturais	Unidade	200	R\$ 7,97	R\$ 7,97	R\$1.594,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
5	Brita n. 0 - Material pedra triturada.	Metro cúbico	18	R\$ 155,51	R\$ 155,51	R\$2.799,18	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
6	Brita n. 1 - Material pedra triturada.	Metro cúbico	18	R\$ 138,93	R\$ 138,93	R\$2.500,74	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
7	Brita n. 2 - Material pedra triturada.	Metro cúbico	18	R\$ 135,59	R\$ 135,59	R\$2.440,62	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
8	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 3	Metro cúbico	18	R\$ 131,26	R\$ 131,26	R\$2.362,68	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
9	Brita nº 4 - Material Pedra Triturada. Aplicação: em lastros, materiais filtrantes e elementos estruturais.	Metro cúbico	18	R\$ 144,42	R\$ 144,42	R\$2.599,56	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
10	Filito tipo: Argila, cor: cinza, embalagem de 18kg. Aplicação: Em revestimentos argamassados (Reboco e emboço), argamassa de assentamento de tijolos.	Unidade	20	R\$ 8,46	R\$ 8,46	R\$169,20	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
11	Gesso, origem mineral, tipo gesso cola, aspecto físico pó, cor branco, aplicação construção civil - saco de 40 kg. Aplicação: Em acabamentos de forro, paredes de drywall e peças de gesso, fixação de molduras, chapas de gesso acartonado, painéis e ferros de teto e reparos diversos.	Unidade	10	R\$ 36,56	R\$ 36,56	R\$365,60	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
12	Gesso origem: mineral, tipo: estuque, aspecto físico: pó, cor: branco, aplicação: construção civil. Saco de 40 kg. Aplicação: Em Revestimentos argamassados e decorativos, em tetos e paredes, reparos e correções em superfícies de gesso.	Unidade	10	R\$ 35,17	R\$ 35,17	R\$351,70	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
13	Bloco material: concreto, comprimento: 39 cm, largura: 9 cm, altura: 19 cm, características adicionais: vazado. Aplicação: em fechamentos de alvenaria.	Unidade	2.000	R\$ 3,98	R\$ 3,98	R\$7.960,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
14	Forro teto material: fibra mineral, comprimento: 625 mm, largura: 625 mm, espessura: 15 mm, características adicionais: borda square, tipo: placa, cor: branca, aplicação: forro teto.	Metro quadrado	150	R\$ 103,99	R\$ 103,99	R\$15.598,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
15	Emenda para forro PVC, forro teto material: PVC, comprimento: 6 M, tipo: H. Aplicação: Forro Teto.	Unidade	75	R\$ 29,52	R\$ 29,52	R\$2.214,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
16	Forro teto material: PVC, comprimento: 6.000 MM, largura: 200 MM, espessura: 8 MM, tipo: frisado, cor: branca. Aplicação: Em forro de terço.	Metro quadrado	300	R\$ 24,04	R\$ 24,04	R\$7.212,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

17	Forro teto, material: PVC, largura 200 MM, espessura 7 M, comprimento 6 M, cor: branco, moldura colonial, características adicionais: estrutura em metalon galvanizado.	Metro quadrado	300	R\$ 25,30	R\$ 25,30	R\$7.590,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
18	Placa de gesso acartonado em quadro, comprimento: 0,60 m, largura: 0,60 m, espessura: 1 cm, cor branco, standard, aplicação: construção civil em geral.	Unidade	100	R\$ 9,39	R\$ 9,39	R\$939,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
19	Revestimento cerâmico padrão visual: brilhante, classe abrasão: PEI 2 , cor: branca , comprimento: 33 cm, largura: 45 cm. Aplicação: revestimento parede, características adicionais: de fácil limpeza.	Metro quadrado	200	R\$ 27,41	R\$ 27,41	R\$5.482,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
20	Revestimento cerâmico padrão visual: esmaltado , classe abrasão: PEI 4, cor: bege , comprimento: 45 cm, largura: 45 cm. Aplicação: Em revestimento de piso.	Metro quadrado	200	R\$ 33,82	R\$ 33,82	R\$6.764,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
21	Revestimento cerâmico padrão visual: liso, classe abrasão: PEI 5, cor: variada, comprimento: 40 cm, largura: 40 cm. Aplicação: Em pisos cerâmicos.	Metro quadrado	200	R\$ 34,53	R\$ 34,53	R\$6.906,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
22	Revestimento cerâmico padrão visual: liso, classe abrasão: PEI 5, cor: bege, comprimento: 58 cm, largura: 58 cm, material: cerâmica. Aplicação: Piso cerâmico.	Metro quadrado	200	R\$ 36,29	R\$ 36,29	R\$7.258,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
23	Revestimento piso material: cerâmica, cor variada, padrão visual: esmaltado, classe abrasão: PEI 5, largura: 60 cm, comprimento: 60 cm, tipo: retificado. Aplicação: pisos em geral.	Metro quadrado	200	R\$ 32,40	R\$ 32,40	R\$6.480,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
24	Revestimento piso material: cerâmica, largura: 60 cm, comprimento: 60 cm, espessura: 6,5 mm, acabamento: acetinado, cor básica: cinza, aplicação: pisos em geral.	Metro quadrado	200	R\$ 37,49	R\$ 37,49	R\$7.498,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
25	Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, características adicionais: colante de uso externo , apresentação: pó, tipo: AC II, normas técnicas: NBR 14081, saco com 20 kg. Aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso.	Unidade	100	R\$ 24,23	R\$ 24,23	R\$2.423,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
26	Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, cor: cinza, tipo: AC II, saco de 20 kg. Aplicação: rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	Unidade	100	R\$ 25,40	R\$ 25,40	R\$2.540,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
27	Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, características adicionais: antifungos e impermeável, cor variável, tipo: rejunte, pacote de 1 kg. Aplicação: pisos cerâmicos.	Unidade	200	R\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$1.398,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
28	Lona plástica espessura: 100 micra, largura: 6 m, comprimento: 100 m, cor: preta. Aplicação: proteção pisos e outros materiais em reformas.	Unidade	20	R\$ 372,84	R\$ 372,84	R\$7.456,80	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
29	Fita adesiva crepe. Dimensões: 25mm x 50m (L x C). Tipo: Monoface. Aplicação: Multiuso. Alta aderência. Cor: BRANCA.	Unidade	100	R\$ 4,70	R\$ 4,70	R\$470,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
30	Fita isolante elétrica, cor: vermelha, comprimento: 20 m, largura 19 m, espessura 0,13 mm, material básico: PVC - auto extingüível, resistência à tensão: até 750 V, classe temperatura: 80 °C. Aplicação: em isolamento de fiações, identificação de cabos energizados.	Unidade	100	R\$ 17,34	R\$ 17,34	R\$1.734,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

31	Carrinho de Mão. Estrutura da caçamba: metálica reforçada extraforte. Capacidade: 65 Litros. Com pneu e câmara de ar 3.5/8". Acabamento com pintura eletrostática a pó. Empunhaduras ergonômicas. Estrutura da borda: reforçada. Estrutura do eixo: aço de alta resistência. Material da bucha: nylon autolubrificante. Aplicação: uso geral. Material do Braço: metálico tubular de 1,5mm. Fabricação em conformidade com a ABNT NBR 16269.	Unidade	10	R\$ 208,78	R\$ 208,78	R\$2.087,80	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
32	(CCA - Alegre) Balde plástico de pedreiro, com alta densidade e alta resistência a impactos; paredes, fundo e encaixe da alça reforçados, alça em aço 1010/20 zinco, com pegador no fundo, medidas 31 cm x 25 cm, capacidade para 12 litros, de qualidade equivalente ou superior às marcas Sanremo e Plasvale.	Unidade	20	R\$ 9,78	R\$ 9,78	R\$195,60	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
33	Porta papel higiênico, aço inox, largura: 13 cm x 7,5 cm, profundidade: 4 cm, placa de acabamento circular, para rolos de 40 m.	Unidade	200	R\$ 20,46	R\$ 20,46	R\$4.092,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
34	Arame liso galvanizado, Bitola (BWG) 18, diâmetro 1,24 mm, resistência à tração mínimo de 55 kgf/mm². Unidade de fornecimento: quilograma.	Quilograma	200	R\$ 20,01	R\$ 20,01	R\$4.002,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
35	Lixa, material: carbureto silício, tipo: lixa madeira, apresentação: cinta, tipo grão: 100, comprimento: 610 mm, largura: 75 mm, tipo costado: pano.	Unidade	400	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$456,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
36	Lixa, material: carbureto silício, tipo: lixa madeira, apresentação: cinta, tipo grão: 120, comprimento: 610 mm, largura: 75 mm, tipo costado: pano.	Unidade	400	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$332,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
37	Lixa material: óxido alumínio, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão: 120, comprimento: 275 mm, largura: 225 m. Aplicação: acabamento em superfícies como metal, vidro, plástico, vernizes e tintas.	Unidade	400	R\$ 1,76	R\$ 1,76	R\$704,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
38	Lixa d'água, número 150	Unidade	400	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$532,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
39	Cadeado material: latão maciço, material haste: aço cementado, altura: 40 mm, largura: 20 mm, altura haste: 11 mm, diâmetro haste: 11 mm.	Unidade	50	R\$ 14,33	R\$ 14,33	R\$716,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
40	Cadeado material: latão maciço, material haste: aço cementado, cor: cromado, altura: 37 mm, largura: 45 mm, espessura 16mm, 5 pinos, 2 chaves. Aplicação: Fechamento e segurança	Unidade	50	R\$ 28,50	R\$ 28,50	R\$1.425,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
41	Cadeado material: latão maciço, material haste: aço, altura: 50 mm, largura: 25 mm, corpo, pinos e contrapinos em latão. Aplicação: Fechamentos e Segurança.	Unidade	50	R\$ 18,19	R\$ 18,19	R\$909,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
42	Cadeado material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 55 mm, largura: 30 mm, trava dupla, 4 pinos. Aplicação: Fechamento e Segurança	Unidade	50	R\$ 19,95	R\$ 19,95	R\$997,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
43	Cadeado material: latão maciço, material haste: aço, altura: 75 mm, largura: 45 mm, 2 chaves em latão níquelado/trava dupla. Aplicação: Fechamento e Segurança	Unidade	50	R\$ 30,11	R\$ 30,11	R\$1.505,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
44	Cadeado 40 mm. Com duas chaves. Haste reforçada (cementada) em aço. Corpo em latão maciço e chaves níqueladas. Acabamento cromado.	Unidade	50	R\$ 30,05	R\$ 30,05	R\$1.502,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
45	Cadeado material: zamac, material haste: aço temperado, cor: dourado, altura: 59 mm, largura: 30 m. Aplicação: Fechamentos e Proteção.	Unidade	50	R\$ 20,29	R\$ 20,29	R\$1.014,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

46	Espuma, material: poliuretano, aspecto físico: spray de 500 ml ou de 360 gramas, características adicionais: expansiva, aplicação: vedação superfícies lisas e porosas. Marca de Referência: Ultra lub, ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	60	R\$ 20,88	R\$ 20,88	R\$1.252,80	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
47	Manta Asfáltica, composição: asfalto modificado com polímeros, acabamento: lâmina de alumínio, apresentação: rolo, comprimento: 10 m, largura: 1 m, espessura: 3 mm.	Unidade	100	R\$ 378,37	R\$ 378,37	R\$37.837,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
48	Manta asfáltica, composição: asfalto modificado com polímeros elastoméricos, acabamento: lâmina de alumínio, apresentação: rolo, largura: 15 cm, espessura: 3 mm, aplicação: impermeabilização e revestimento - rolo de 10 m.	Unidade	100	R\$ 32,64	R\$ 32,64	R\$3.264,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
49	Primer, componente básico: asfalto modificado, plastificantes, solventes orgânico, finalidade: aderência entre superfície de concreto e a manta, aplicação: manta asfáltica - fracos de 1 l.	Unidade	50	R\$ 17,23	R\$ 17,23	R\$861,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
50	Reboco pronto, material: cal e areia, tipo: massa fina, saco de 20 kg. Aplicação: revestimento argamassado, reboco.	Unidade	400	R\$ 23,29	R\$ 23,29	R\$9.316,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
51	Reboco pronto, material: cimento e areia, tipo: massa fina - saco de 20 kg. Aplicação: revestimento argamassado, reboco.	Unidade	400	R\$ 19,44	R\$ 19,44	R\$7.776,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
52	Prego sem cabeça, material: aço carbono, tipo corpo: liso, tipo ponta: normal - bitola 10x10 - kg. Aplicação: Instalação de componentes de madeira e outros.	Quilograma	60	R\$ 25,42	R\$ 25,42	R\$1.525,20	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
53	Prego sem cabeça, material: aço; tipo corpo: liso, tipo ponta: comum, acabamento superficial: polido - bitola 15x15 - kg. Aplicação: Elementos de madeira de acabamento, portas batentes e marcos.	Quilograma	60	R\$ 18,21	R\$ 18,21	R\$1.092,60	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
54	Prego sem cabeça, material: aço; tipo corpo: liso, tipo ponta: comum, acabamento superficial: polido - bitola 18x30 - kg. Aplicação: Em elementos de madeira aparente.	Quilograma	60	R\$ 18,28	R\$ 18,28	R\$1.096,80	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
55	Pitão, material: aço inoxidável, tipo: com rosca, dimensão: 5,50 x 70 mm, características adicionais: com bucha S-8 - unidade. Aplicação: Em Elementos de fixação como Grades, alambrados, alvenaria comum ou superfícies de madeira.	Unidade	800	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$544,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
56	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 19 cm, largura: 19 cm, espessura: 9 cm, quantidade furos: 8. - Unidade. Aplicação: construção civil, alvenaria.	Unidade	2000	R\$ 0,99	R\$ 0,99	R\$1.980,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
57	Saco plástico para coleta de lixo com capacidade de: 100 litros, cor: preta, largura: 105 cm, altura: 75 cm, espessura: 0,10 micra, resistentes e de acordo com as especificações contidas nas normas técnicas: NBR 9190 e 9191, material: polietileno - pacote com 100 unidades. Aplicação: Recolhimento de entulhos e descartáveis de obra ou manutenção.	Unidade	100	R\$ 22,99	R\$ 22,99	R\$2.299,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
58	Saco plástico de lixo com capacidade de: 100 litros, cor: preta, largura: 75 cm, altura: 105 cm, características adicionais: peça única/suporta 20kg/identificado/etiquetado, espessura: 0,10 mm, aplicação: coleta de lixo, material: polietileno alta densidade - pacote com 100 unidades.	Unidade	200	R\$ 26,71	R\$ 26,71	R\$5.342,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
59	Dobradiça: porta, material: aço galvanizado, altura: 2 pol, largura: 2 pol, tipo pino solto, unidade com parafusos. Aplicação: em portas.	Unidade	180	R\$ 9,89	R\$ 7,90	R\$1.422,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
60	Dobradiça: porta, material: aço, tratamento superficial: cromado, altura: 3 pol, largura: 3 pol, espessura: 3 mm, características adicionais: pino solto com bola. Aplicação: em portas.	Unidade	180	R\$ 11,77	R\$ 8,90	R\$1.602,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

61	PORTA LISA, EM COMPENSADO, TAM. 210 X 70 X 3 CM.	Unidade	90	R\$ 141,81	R\$ 125,00	R\$11.250,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
62	Porta lisa, em compensado, tamanho 210 x 80 x 3 cm.	Unidade	90	R\$ 164,26	R\$ 135,00	R\$12.150,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
63	PORTA LISA, EM COMPENSADO, TAM. 210 X 90 X 3 CM.	Unidade	90	R\$ 281,60	R\$ 249,00	R\$22.410,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
64	Marco madeira, tipo madeira anjo pedra, comprimento 210 x 80, largura 14 cm, espessura 3 cm. Aplicação: em portas e janelas.	Unidade	150	R\$ 207,47	R\$ 207,47	R\$31.120,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
65	Mola para porta, material: alumínio, tipo: hidráulica, tipo regulagem: parafuso para controle de velocidade de fechamento, acabamento: inoxidável, cor: prata. Aplicação: em portas.	Unidade	40	R\$ 126,62	R\$ 123,00	R\$4.920,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
66	Fechadura, material caixa: aço, acabamento superficial: cromado, componentes: 2 chaves em latão niquelado, características adicionais: maçaneta tipo alavanca, tipo: interna/externa. Unidade. Aplicação: porta.	Unidade	150	R\$ 52,98	R\$ 49,00	R\$7.350,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
67	Fechadura material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa. Aplicação: em portas.	Unidade	150	R\$ 39,18	R\$ 38,00	R\$5.700,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
68	Diluyente de tinta, composição: solventes aromáticos e oxigenados, aspecto físico: líquido, cor: incolor. Galão com 5 litros.	Unidade	20	R\$ 85,05	R\$ 85,05	R\$1.701,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
69	Rolo para pintura de lã 100% natural, comprimento 23 cm, diâmetro do rolo de 5 cm a 7 cm, com cabo medindo 10 a 17 cm, com suporte.	Unidade	60	R\$ 12,58	R\$ 12,58	R\$754,80	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
70	Rolo pintura predial material: lã de carneiro, material tubo: plástico, aplicação: superfície lisa/látex e acrílica, comprimento: 23 cm, altura da lã 25 mm e sem cabo. Aplicação: Pintura Predial.	Unidade	60	R\$ 16,94	R\$ 16,94	R\$1.016,40	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
71	Rolo pintura predial material: lã sintética, altura: 9 cm, comprimento: 23 cm, sem cabo. Aplicação: pintura predial.	Unidade	60	R\$ 13,66	R\$ 13,66	R\$819,60	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
72	Pincel pintura predial. Material das cerdas: sintético. Tipo de cabo: médio. Tamanho: 1 1/2. Material do cabo: madeira. Características adicionais: com virola aço estanhado. Aplicação: Pintura Predial.	Unidade	60	R\$ 2,45	R\$ 2,45	R\$147,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
73	Pincel para pintura predial. Material das cerdas: gris. Tipo de cabo: curto. Tamanho: 2 pol. Formato: plano. Material do cabo: polipropileno. Aplicação: pintura predial.	Unidade	60	R\$ 5,55	R\$ 5,55	R\$333,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
74	Pincel para pintura predial. Material das cerdas: gris. Tamanho: 4 pol. Material do cabo: plástico. Aplicação: pintura predial	Unidade	60	R\$ 8,07	R\$ 8,07	R\$484,20	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
75	Pincel para pintura predial. Material das cerdas: gris. Tamanho: 3 pol. Material do cabo: plástico. Aplicação: pintura predial.	Unidade	60	R\$ 7,77	R\$ 7,77	R\$466,20	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
76	Bandeja para pintura. Material: plástico. Dimensões 35 x28 cm. Indicado para rolo de 23cm. Cor: Preta	Unidade	40	R\$ 5,99	R\$ 5,99	R\$239,60	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
77	Tinta acrílica. Componentes: resina acrílica elastomérica. Aspecto físico: líquido viscoso. Cor: branca. Tamanho: 3,6 litros. Tipo de acabamento: acetinado. Aplicação: pintura predial.	Unidade	50	R\$ 93,25	R\$ 93,25	R\$4.662,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

78	TINTA ACRÍLICA FOSCO BRANCO GELO, BALDE DE METAL COM 18 LITROS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: A) SECAGEM COMPLETA EM 6 HORAS; B) INTERVALO ENTRE DEMÃOS: DE 4 HORAS; C) APLICAÇÃO EM INTERIORES E EXTERIORES; D) ARMAZENAGEM: MÍNIMO DE 20 MESES; E) RENDIMENTO MÍNIMO DE 250 M2; F) COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE LÁTEX, CARGAS INERTES, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, ADITIVOS E ÁGUA. CATEGORIA PREMIUM DE ACORDO COM OS PADRÕES DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) E DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE FABRICANTES DE TINTAS (ABRAFATI); G) SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO, ROLO/PINCEL E PISTOLA	Unidade	50	R\$ 258,19	R\$ 258,19	R\$12.909,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
79	Tinta acrílica. Tipo de acabamento: semibrilho. Cor: branco neve. Tamanho da lata: 18 litros. Componentes: água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos. Aspecto físico: líquido viscoso colorido. Prazo de validade mínimo: 24 meses. Rendimento: 30 a 45 m2/gl. Aplicação: superfícies porosas reboco/gesso/concreto/madeira. Método de aplicação: rolo/pinCEL e pistola.	Unidade	50	R\$ 184,99	R\$ 184,99	R\$9.249,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
80	Tinta acrílica, componentes: resina acrílica com água, aspecto físico: líquido viscoso, cor: concreto, tipo de acabamento: fosco, lata de 18 litros.	Unidade	50	R\$ 180,32	R\$ 180,32	R\$9.016,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
81	Tinta acrílica. Tipo de acabamento: fosco. Cor: Preta. Tamanho da lata: 3,6 litros. Componentes: água/resina acrílica/pigmentos. Aspecto físico: líquido viscoso. Aplicação: pintura predial.	Unidade	30	R\$ 45,53	R\$ 45,53	R\$1.365,90	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
82	Tinta esmalte, acabamento: brilhante, cor: azul real, aplicação: pintura interna e externa, galão de 3,6 litros.	Unidade	30	R\$ 73,27	R\$ 73,27	R\$2.198,10	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
83	Tinta esmalte, tipo de acabamento: brilhante, cor: branca, aplicação: metal e madeira, características adicionais: diluição com água - galão de 3,6 litros.	Unidade	30	R\$ 86,79	R\$ 86,79	R\$2.603,70	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
84	Tinta esmalte, tipo de acabamento: brilhante, cor: branco gelo, aplicação: parede/madeira/estrutura metálica - galão de 3,6 litros.	Unidade	30	R\$ 76,92	R\$ 76,92	R\$2.307,60	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
85	Tinta esmalte, tipo de acabamento: sintético, cor: preta, aplicação: metal e madeira - galão de 3,6 litros.	Unidade	30	R\$ 85,94	R\$ 85,94	R\$2.578,20	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
86	Tetróxido de chumbo (zarcão), galão de 3,6 litros. Composição a base de resina alquídica, rendimento mínimo de 25m2/demão, secagem ao toque: 4 horas, entre demãos: 12 horas, secagem final em no máximo 24 horas, cor: cinza, prazo e validade 03 anos.	Unidade	10	R\$ 79,83	R\$ 79,83	R\$798,30	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
87	Tetróxido de chumbo (zarcão), galão de 3,6 litros, composição a base de resina alquídica, rendimento mínimo de 25M2/DEMÃO, secagem ao toque: 4 horas, entre demãos: 12 horas, secagem final em no máximo 24H., cor: marrom, prazo e validade de 3 anos.	Unidade	10	R\$ 64,24	R\$ 64,24	R\$642,40	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
88	Verniz acetinado fosco, cor: transparente, acondicionamento: galão de 3,6 l. Aplicação: áreas internas e externas. Características adicionais: fungicida/inseticida e repelente água. Aplicação: Em madeiras, portas.	Unidade	10	R\$ 110,23	R\$ 110,23	R\$1.102,30	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
89	Verniz acabamento: fosco, cor: incolor, aplicação: madeira, características adicionais: de acordo com a norma NBR 14725, galão de 3,6 l. Tipo: marítimo. Aplicação: em Madeiras	Unidade	10	R\$ 109,39	R\$ 109,39	R\$1.093,90	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

90	Verniz acabamento: brilhante, cor: transparente, método aplicação: rolo/pincel e pistola, aplicação: interior e exterior, características adicionais: secagem rápida, tipo: marítimo - galão de 3,6 l.	Unidade	10	R\$ 105,66	R\$ 105,66	R\$1.056,60	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
91	Selador/fundo preparador aplicação: superfície alvenaria, cor: branca, acabamento: fosco, método aplicação: rolo, pincel, pistola ou boneca - lata de 18 l. Aplicação: base para pinturas.	Unidade	20	R\$ 128,61	R\$ 128,61	R\$2.572,20	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
92	Selador/fundo preparador aplicação: superfície madeira, cor: branca, acabamento: fosco, método aplicação: rolo, pincel, pistola ou boneca - galão de 3,6 l.	Unidade	20	R\$ 65,49	R\$ 65,49	R\$1.309,80	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
93	Massa corrida, tempo de secagem: 4 horas, composição básica: emulsão acrílica estirenada, hidrocarbonetos alifá, solubilidade: água, embalagem: saco de 25 kg. Aplicação: acabamento de revestimento de parede.	Unidade	100	R\$ 76,21	R\$ 76,21	R\$7.621,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
94	Tubo em PVC rígido soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 20 mm, comprimento: 6 m, material: PVC rígido.	Unidade	120	R\$ 17,41	R\$ 16,20	R\$1.944,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
95	Tudo em PVC rígido soldável, diâmetro nominal: 25 mm, comprimento: 6m. Cor: marrom, aplicação: hidráulica.	Unidade	250	R\$ 20,82	R\$ 18,20	R\$4.550,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
96	Tubo PVC soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 32 mm, comprimento: 6 m, comprimento bolsa: 32 mm, espessura paredes: 2,10 mm, pressão: 7,50 kgf/cm2 a 20°C aplicação: instalações hidráulicas. Aplicação: Instalações Hidráulicas.	Unidade	50	R\$ 33,80	R\$ 31,00	R\$1.550,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
97	Tubo em PVC rígido soldável, cor: marrom, aplicação: hidráulica, diâmetro nominal: 40 mm, comprimento: 6 m, comprimento bolsa: 40 mm, espessura paredes: 2,40 mm, pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C.	Unidade	20	R\$ 70,54	R\$ 69,00	R\$1.380,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
98	Tubo em PVC rígido soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, comprimento: 6 m, diâmetro nominal: 50 mm, comprimento bolsa: 50 mm, espessura paredes: 3 mm, pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C.	Unidade	20	R\$ 75,43	R\$ 69,00	R\$1.380,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
99	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho, tipo fixação: soldável, bitola: 20 mm.	Unidade	100	R\$ 0,71	R\$ 0,60	R\$60,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
100	Conexão hidráulica, material PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 45°, tipo de fixação: soldável, aplicação: instalação predial água fria, bitola: 25mm.	Unidade	150	R\$ 0,89	R\$ 0,80	R\$120,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
101	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 25 mm.	Unidade	200	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$138,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
102	Joelho de 90 em PVC soldável, bitola:32 mm.	Unidade	50	R\$ 1,88	R\$ 1,80	R\$90,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
103	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo de fixação: soldável, aplicação: instalação predial água fria, características adicionais: com rosca, normas técnicas: NBR 5648, bitola l: 25mm x 3/4.	Unidade	50	R\$ 2,18	R\$ 2,10	R\$105,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
104	Conexão hidráulica, material: PVC, cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: roscável, com bucha de latão, bitola: 25 mm, aplicação: instalação hidráulica.	Unidade	100	R\$ 3,67	R\$ 3,60	R\$360,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
105	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado soldável: 25 mm, aplicação: instalações prediais água fria, características adicionais: com bucha de latão, bitola lado roscável: 1/2 pol.	Unidade	100	R\$ 2,95	R\$ 2,90	R\$290,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

106	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo I: luva união, tipo de fixação: soldável, bitola: 20 MM. Aplicação: instalação hidráulica.	Unidade	50	R\$ 4,30	R\$ 4,00	R\$200,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
107	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: anel borracha, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 20 mm.	Unidade	50	R\$ 7,71	R\$ 7,70	R\$385,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
108	Luva PVC, tamanho: 25 MM, tamanho punho: médio, cor: marrom.	Unidade	60	R\$ 1,16	R\$ 0,90	R\$54,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
109	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 x 20 mm.	Unidade	50	R\$ 1,49	R\$ 1,40	R\$70,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
110	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável e roscável, bitola I: 25 MM X 3/4 POL. Aplicação: instalação hidráulica.	Unidade	50	R\$ 2,30	R\$ 2,20	R\$110,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
111	Conexão hidráulica material: PVC, cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, bitola: 50 mm. Aplicação: Em Instalações Hidráulicas.	Unidade	50	R\$ 12,53	R\$ 12,30	R\$615,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
112	Conexão hidráulica material: PVC, cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, bitola: 50 x 25 mm. Aplicação: instalações prediais água fria.	Unidade	30	R\$ 6,49	R\$ 6,40	R\$192,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
113	Conexão hidráulica material: PVC, tipo: TÊ 90°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 20 mm. Aplicação: em instalações Hidráulicas.	Unidade	30	R\$ 1,04	R\$ 1,00	R\$30,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
114	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: TÊ 90°, tipo fixação: soldável, cor: marrom, bitola: 25 mm.	Unidade	120	R\$ 1,41	R\$ 1,30	R\$156,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
115	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: Tê 90°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32 mm, aplicação: instalações prediais água fria.	Unidade	30	R\$ 2,91	R\$ 2,80	R\$84,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
116	Conexão hidráulica, material: PVC, tipo: curva 45°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 25 mm. Aplicação: em instalações hidráulicas.	Unidade	80	R\$ 3,11	R\$ 3,00	R\$240,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
117	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 90° longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 mm.	Unidade	80	R\$ 2,48	R\$ 2,40	R\$192,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
118	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 90°, tipo fixação: soldável, cor: marrom, bitola I: 32 MM, aplicação: instalações prediais água fria.	Unidade	50	R\$ 5,67	R\$ 5,50	R\$275,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
119	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: adaptador curto, tipo fixação: soldável e roscável, bitola II: 20 MM X 1/2 POL. aplicação: instalação hidráulicas como registro.	Unidade	50	R\$ 0,59	R\$ 0,55	R\$27,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
120	Conexão hidráulica material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: adaptador curto, tipo fixação: soldável e roscável, bitola II: 25 MM X 3/4 POL. Aplicação: instalação de instalações hidráulicas, como registros.	Unidade	100	R\$ 0,61	R\$ 0,55	R\$55,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
121	Conexão hidráulica, material: PVC- cloreto de polivinila, tipo: adaptador com flanges e anel vedação, tipo de fixação: soldável, bitola I: 25 MM x 3/4 POL. Aplicação: instalações hidráulicas em caixa d'água.	Unidade	30	R\$ 7,38	R\$ 7,30	R\$219,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
122	Conexão hidráulica, material: PVC- cloreto de polivinila, tipo: adaptador com flanges e anel vedação, tipo de fixação: soldável, aplicação: caixa d'água , bitola II: 32 mm x 1 pol.	Unidade	50	R\$ 8,72	R\$ 8,50	R\$425,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

123	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: adaptador com flanges e anel de vedação, tipo de fixação: soldável, bitola II: 50 MM x 1 1/2 POL., aplicação: instalação hidráulica, como caixa d'água.	Unidade	30	R\$ 11,42	R\$ 11,20	R\$336,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
124	Bucha de redução, material: PVC rígido, bitola: 3/4 X 1/2 POL., cor: branca, características adicionais: com rosca. Aplicação: em instalações hidráulicas.	Unidade	50	R\$ 1,05	R\$ 1,00	R\$50,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
125	Tubo plástico em PVC, diâmetro: 40mm, comprimento: 6m, aplicação: esgoto.	Unidade	20	R\$ 29,05	R\$ 28,50	R\$570,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
126	Tudo plástico, material: PVC, diâmetro: 50 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto.	Unidade	20	R\$ 39,98	R\$ 39,90	R\$798,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
127	Tudo plástico em PVC, diâmetro: 75 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto.	Unidade	20	R\$ 52,67	R\$ 52,00	R\$1.040,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
128	Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 100 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto.	Unidade	20	R\$ 56,89	R\$ 56,50	R\$1.130,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
129	Tubo de descarga, material: PVC, diâmetro: 50 MM, comprimento: 80 CM, características adicionais: com anel de vedação e joelho 90°, tipo: embutir. Aplicação: em instalações sanitárias, conexão com vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 10,52	R\$ 10,30	R\$515,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
130	Tubo para descarga, material: PVC, diâmetro: 40 MM, comprimento: 1,50 M, pressão: 7,50 KGF/CM2, características adicionais: c/ curva e bolsa de ligação entre descarga e vaso, tipo: soldável, uso: válvula de descarga de embutir. Aplicação: em instalação hidráulica com conexão de vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 14,01	R\$ 13,85	R\$692,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
131	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, normas técnicas: NBR 5688, bitola: 40 mm.	Unidade	100	R\$ 1,32	R\$ 1,30	R\$130,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
132	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo de fixação: soldável, cor: branca, características adicionais: ponta e bolsa com virola para tubos, bitola: 100 mm.	Unidade	30	R\$ 7,75	R\$ 7,70	R\$231,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
133	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: redução excêntrica, tipo fixação: soldável, norma técnica: NBR 5688, bitola: 75 X 50 M. Aplicação: instalação sanitária.	Unidade	30	R\$ 4,94	R\$ 4,90	R\$147,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
134	Anel de borracha para esgoto, diâmetro nominal: 40 mm, diâmetro externo: não aplicável mm, peso: 3 g, norma técnica: NBR 5.688., aplicação: esgoto predial reforçado.	Unidade	50	R\$ 0,80	R\$ 0,70	R\$35,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
135	Anel de borracha, material: borracha, diâmetro nominal: 50 mm, diâmetro externo: não aplicável mm, peso: 7 g, normas técnicas: NBR 5.688, aplicação: esgoto predial reforçado.	Unidade	100	R\$ 0,88	R\$ 0,80	R\$80,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
136	Anel de borracha, material: borracha, diâmetro nominal: 75 mm, peso: 9 g, normas técnicas: NBR 5.688, aplicação: esgoto predial reforçado.	Unidade	50	R\$ 0,76	R\$ 0,72	R\$36,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
137	Anel de borracha, diâmetro nominal: 100 MM, peso: 11 g, norma técnica: NBR 5.688, aplicação: esgoto predial reforçado.	Unidade	50	R\$ 1,24	R\$ 1,15	R\$57,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
138	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: encaixe, características adicionais: anel de borracha para vedação nas extremidades, bitola: 40 MM. Aplicação: instalação de esgoto.	Unidade	50	R\$ 4,96	R\$ 4,85	R\$242,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

139	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: encaixe, característica adicional: anel de borracha para vedação nas extremidades, bitola: 50 MM. Aplicação: instalação de esgoto.	Unidade	50	R\$ 9,22	R\$ 9,00	R\$450,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
140	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, característica adicional: diâmetro nominal 100mm com anel de vedação. Aplicação: instalação de esgoto.	Unidade	50	R\$ 10,30	R\$ 10,00	R\$500,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
141	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: Curva 90° Curta, tipo de fixação: soldável, bitola: 40 MM., aplicação: instalação sanitária.	Unidade	50	R\$ 4,50	R\$ 4,00	R\$200,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
142	Conexão hidráulica material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: Curva 90° Curta, tipo fixação: soldável, bitola: 50 MM aplicação: instalação sanitária.	Unidade	50	R\$ 5,51	R\$ 5,10	R\$255,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
143	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: TÊ, tipo fixação: soldável, Normas Técnicas: NBR 5688, bitola: 40 x 40 mm. Aplicação: instalação sanitária.	Unidade	50	R\$ 1,67	R\$ 1,58	R\$79,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
144	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: TÊ, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 50 x 50 mm.	Unidade	50	R\$ 3,90	R\$ 3,75	R\$187,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
145	Caixa sifonada. Material: Cloreto de polivinila (PVC). Formato da grelha: quadrado. Diâmetro da saída do tubo: 50 mm. Dimensões: diâmetro: 150 mm; altura: 150 mm. Características adicionais: conjunto completo. Aplicação: Passagem de instalações de esgoto.	Unidade	30	R\$ 14,96	R\$ 13,50	R\$405,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
146	Caixa sifonada. Material: Cloreto de polivinila (PVC). Formato da grelha: redondo. Diâmetro da saída do tubo: 50 mm. Dimensões: diâmetro: 150 mm; altura: 150 mm. Características adicionais: conjunto completo. Aplicação: Passagem de instalações de esgoto.	Unidade	30	R\$ 25,50	R\$ 18,00	R\$540,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
147	Engate hidráulico. Material: PVC flexível. Bitola: 1/2 pol. Comprimento: 40 cm. Características adicionais: com niple. Aplicação: instalações prediais água fria.	Unidade	200	R\$ 3,82	R\$ 3,80	R\$760,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
148	Engate hidráulico. Material: PVC flexível. Bitola: 1/2 pol. Comprimento: 30 cm. Características adicionais: com niple. Aplicação: instalações prediais água fria.	Unidade	100	R\$ 3,52	R\$ 3,50	R\$350,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
149	Engate flexível para instalação predial de água fria, bitola de 1/2 pol., 60 cm de comprimento, material em PVC	Unidade	100	R\$ 5,55	R\$ 5,50	R\$550,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
150	Engate hidráulico. Material: Aço inoxidável. Bitola: 1/2 pol. Comprimento: 40 cm. Características adicionais: malha trançada.	Unidade	100	R\$ 15,83	R\$ 15,80	R\$1.580,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
151	Engate hidráulico. Material: Aço inoxidável. Bitola: 1/2 pol. Comprimento: 30 cm. Características adicionais: malha trançada.	Unidade	30	R\$ 15,28	R\$ 15,20	R\$456,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
152	Engate hidráulico. Material: Aço inoxidável. Bitola: 1/2 pol. Comprimento: 50 cm. Características adicionais: malha trançada.	Unidade	30	R\$ 16,36	R\$ 16,00	R\$480,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
153	Anel de vedação. Material: borracha butílica. Forma da seção transversal: circular. Diâmetro interno: 100 mm. Espessura da seção transversal: 20 mm. Aplicação: vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 7,56	R\$ 6,90	R\$345,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
154	Espude para vaso sanitário. Material: PVC. Bitola: 1 1/2 pol. Características adicionais: 3 parafusos sextavados. Aplicação: conexão com vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 4,18	R\$ 3,30	R\$165,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
155	Espude para vaso sanitário. Material: Borracha. Bitola: 40 mm. Características adicionais: sem parafuso. Aplicação: conexão com vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 2,79	R\$ 2,50	R\$125,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

156	Caixa de descarga plástica, cor: branca, altura: 28 cm, largura: 30 cm, profundidade: 10 cm, capacidade: 6 litros. Aplicação: Em vaso sanitário de caixa externa.	Unidade	70	R\$ 30,09	R\$ 29,30	R\$2.051,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
157	Caixa descarga material: plástico, cor: branca, dimensões: altura 36 cm, largura: 32 cm, comprimento: 16cm, capacidade: 9 litros, Características adicionais: peças e acessórios de fixação. Aplicação em vasos sanitário com caixa elevada.	Unidade	50	R\$ 31,94	R\$ 29,90	R\$1.495,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
158	Cuba, material: cerâmica, formato: oval, dimensões: 49 X 32,5 X 16,2 cm, cor: branca, tipo: embutir, aplicação: em pia de banheiro.	Unidade	20	R\$ 94,17	R\$ 91,00	R\$1.820,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
159	Torneira, material corpo: metal, tipo: automática, diâmetro: 1/2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: acionamento manual, fechamento automático, aplicação: mesa.	Unidade	150	R\$ 81,35	R\$ 76,90	R\$11.535,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
160	Torneira. Tipo: de mesa. Material corpo: metal cromado. Diâmetro: 1/2 pol. Acabamento superficial: cromado. Características adicionais: comprimento extremidade ao centro 96mm. Aplicação: lavatório e pia.	Unidade	150	R\$ 38,18	R\$ 38,00	R\$5.700,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
161	Torneira. Tipo: pia. Tamanho: curta. Material do corpo: metal. diâmetro: 1/2 pol. Acabamento superficial: cromado. Aplicação: lavatório.	Unidade	150	R\$ 44,08	R\$ 42,00	R\$6.300,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
162	Torneira, material corpo: PVC, diâmetro: 1/2 POL, características adicionais: com bico, aplicação: jardim.	Unidade	200	R\$ 2,47	R\$ 2,38	R\$476,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
163	Torneira. Tipo: giratória com alavanca. Material do corpo: metal cromado. Diâmetro: 1/2 pol. Acabamento superficial: cromado. Características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante. Aplicação: jardim.	Unidade	50	R\$ 23,54	R\$ 22,50	R\$1.125,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
164	DUCHA SANITARIA DE 1/2 CROMADA, GATILHO EM METAL CROMADO, REGISTRO E MANGUEIRA COM 1,20 M, COM SUPORTE PARA PAREDE.	Unidade	500	R\$ 40,14	R\$ 40,00	R\$20.000,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
165	Ducha higiênica. Material: plástico. Comprimento: 1,5 m. Diâmetro: 1/2 pol. Acabamento: cromado.	Unidade	500	R\$ 42,88	R\$ 41,50	R\$20.750,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
166	Registro de gaveta, tipo: manual, bitola: 1 1/4 pol, material: metal, acabamento superficial: cromado.	Unidade	50	R\$ 64,85	R\$ 64,85	R\$3.242,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
167	Registro Gaveta, tipo: manual, material: metal, bitola: 1 polegada, acabamento: cromado.	Unidade	50	R\$ 69,97	R\$ 69,97	R\$3.498,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
168	Registro de gaveta, tipo: manual, bitola: 3/4 POL, material: metal, acabamento superficial: cromado.	Unidade	50	R\$ 43,66	R\$ 43,66	R\$2.183,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
169	Registro de gaveta, tipo: manual, bitola: 1/2 POL, material: metal, acabamento superficial: cromado.	Unidade	50	R\$ 40,50	R\$ 40,50	R\$2.025,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
170	Registro de pressão. Material: latão. Diâmetro: 3/4 pol. Tipo: soldável. Tipo de acabamento: bruto.	Unidade	50	R\$ 26,50	R\$ 26,50	R\$1.325,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
171	Registro de gaveta, bitola: 3/4 POL, material: latão fundido, características adicionais: volante liga latão cromado e canopla ferro cromado, aplicação: instalação hidráulica.	Unidade	50	R\$ 35,02	R\$ 35,02	R\$1.751,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
172	Registro de esfera. Material: PVC. Tipo: VS. Bitola: 3/4". Tipo de fixação: roscável.	Unidade	50	R\$ 5,89	R\$ 5,89	R\$294,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
173	Registro de esfera, material: PVC, rígido, tipo: VS, bitola: 25 mm, aplicação: irrigação, tipo fixação: soldável.	Unidade	50	R\$ 7,41	R\$ 7,20	R\$360,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

174	Registro de esfera. Tipo: manual. Tipo de fixação: soldável. Material: PVC rígido. Bitola: 50 mm. Características adicionais: com anel de vedação em borracha. Aplicação: irrigação.	Unidade	50	R\$ 20,09	R\$ 19,50	R\$975,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
175	Registro Gaveta, tipo: manual, material: metal, bitola: 1 1/2 POL, acabamento superficial: cromado.	Unidade	50	R\$ 95,96	R\$ 89,00	R\$4.450,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
176	Válvula escoamento, material: metal, diâmetro: 3 1/2 x 1 1/2 pol, tipo americana, aplicação: em pias e lavatórios.	Unidade	50	R\$ 15,38	R\$ 14,90	R\$745,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
177	Válvula escoamento, material: metal, diâmetro: 1 pol, componentes: com ladrão para lavatório, características adicionais: acabamento cromado e flange de fixação em metal.	Unidade	70	R\$ 13,60	R\$ 13,00	R\$910,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
178	Válvula escoamento, material: PVC, diâmetro: 1 pol, componentes: com ladrão para lavatório, características adicionais: tampão, anel vedação borracha, flange fixação pvc, cor: branca. Aplicação: lavatório.	Unidade	80	R\$ 2,36	R\$ 2,30	R\$184,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
179	Válvula, material: latão, tratamento superficial: cromada, tipo: completa, bitola: 1 1/2 pol., aplicação: descarga sanitária.	Unidade	80	R\$ 102,33	R\$ 98,00	R\$7.840,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
180	Válvula de descarga, material: latão, tratamento superficial: cromado, bitola: 1 1/2 pol, tipo: duplo acionamento, tipo uso: acionamento manual, aplicação: vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 112,60	R\$ 109,00	R\$5.450,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
181	Válvula de descarga para mictório, material: metal, tratamento superficial: cromado, bitola 1/2 POL, tipo: automática, tipo uso: acionamento manual.	Unidade	100	R\$ 71,19	R\$ 69,90	R\$6.990,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
182	Válvula de descarga, material: metal, tratamento superficial: cromado, bitola: 1/2 POL, características adicionais: PRESMATIC COMPACT/REF. 17010306 DOCOL., tipo uso: descarga de mictório automática..	Unidade	100	R\$ 55,62	R\$ 54,50	R\$5.450,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
183	Sifão, material: PVC - cloreto de polivinila, cor: branca, tipo: horizontal, tipo corpo: flexível, tipo haste: regulável, diâmetro de saída: 40 MM, diâmetro de entrada: 1 1/2 POL., aplicação: lavatório e pias.	Unidade	500	R\$ 6,82	R\$ 6,20	R\$3.100,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
184	Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado/flexível, diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/2 pol.	Unidade	500	R\$ 5,67	R\$ 5,50	R\$2.750,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
185	Sifão, material: metal cromado, tipo corpo: rígido, características adicionais: sistema de vedação por anéis - plástico ou borracha, bitola: 40 MM X 1 1/2 POL, aplicação: lavatório e pia.	Unidade	50	R\$ 77,85	R\$ 75,00	R\$3.750,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
186	Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado/ flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40 MM, diâmetro entrada: 1 1/2 POL, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê.	Unidade	500	R\$ 3,28	R\$ 3,20	R\$1.600,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
187	Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado, ajustável, aplicação: pia, características adicionais: adaptável a qualquer válvula e tubulação de esgoto, bitola: 1.1/4 E 1.1/2. pol.	Unidade	1000	R\$ 7,12	R\$ 5,90	R\$5.900,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
188	Fita Veda Rosca em Teflon. Dimensões: 18mm X 50m X 0,07mm. Composta 100% a base de resina PTFE - politetrafluoretileno não sinterizado. Tubete em poliestireno. Embalagem de cartão triplex para evitar o desfiamento da fita.	Unidade	50	R\$ 4,94	R\$ 4,20	R\$210,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
189	(CCA - Alegre) Fita veda rosca 18 x 10 mm, rolo com 10 m.	Unidade	50	R\$ 1,86	R\$ 1,75	R\$87,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
190	Assento sanitário na cor branca. Material: plástico.	Unidade	1000	R\$ 23,07	R\$ 23,00	R\$23.000,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

191	Grelha ralo, material: aço inoxidável, tipo: quadrado, bitola: 95 mm, com fechamento escamoteável.	Unidade	150	R\$ 14,77	R\$ 14,77	R\$2.215,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
192	Grelha ralo, material: aço inoxidável, tipo: quadrado, bitola: 150 X 150 MM, características adicionais: com caixilho, aplicação: instalações sanitárias.	Unidade	150	R\$ 17,41	R\$ 17,00	R\$2.550,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
193	Grelha ralo, material: aço inoxidável, tipo: quadrado, bitola: 100 mm, características adicionais: com caixilho e fecho, aplicação: instalações hidráulicas.	Unidade	150	R\$ 11,41	R\$ 11,00	R\$1.650,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
194	Grelha ralo, material: aço inoxidável, tipo: redondo, bitola: 150 mm, características adicionais: com caixilho e fecho, aplicação: instalações hidráulicas.	Unidade	150	R\$ 12,42	R\$ 12,00	R\$1.800,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
195	Grelha ralo, material: aço inoxidável, tipo: redondo, bitola: 100 mm, características adicionais: com caixilho e fecho, aplicação: instalações hidráulicas.	Unidade	150	R\$ 8,63	R\$ 8,30	R\$1.245,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
196	Adesivo conexão hidráulica, apresentação: bisnaga de 75 gramas, aplicação: tubos e conexões de PVC com pincel, incolor, para união de tubo de PVC soldável a frio.	Unidade	70	R\$ 4,31	R\$ 4,10	R\$287,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
197	Adesivo para conexão hidráulica, aplicações: tubos e conexões de PVC, frasco com 175 g.	Unidade	70	R\$ 10,25	R\$ 10,00	R\$700,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
198	Solução limpadora, tipo: instantânea, aspecto físico: líquido, aplicação: tubo PVC, características adicionais: incolor, tampa rosca, válvula interna de borracha, apresentação: frasco plástico, capacidade: 1000 ml.	Unidade	30	R\$ 43,05	R\$ 42,00	R\$1.260,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
199	Pasta lubrificante, composição: a base de ácidos graxos, aspecto físico: pastoso, aplicação: tubos e conexões de PVC, bisnaga 400 g.	Unidade	50	R\$ 10,19	R\$ 10,00	R\$500,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
200	conexão hidráulica, material: PVC rígido, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32 MM, características adicionais: com anel de borracha para vedação nas extremidades. Aplicação: em instalações hidráulicas.	Unidade	300	R\$ 11,03	R\$ 10,50	R\$3.150,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
201	Salva registro, material: metal, cor: amarela, acabamento: cromado, diâmetro: 1 pol., aplicação: registro de pressão.	Unidade	250	R\$ 42,71	R\$ 41,00	R\$10.250,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
202	Salva registro, material: metal, acabamento: cromado, diâmetro: 2 pol.	Unidade	250	R\$ 69,04	R\$ 65,00	R\$16.250,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
203	Salva registro, material: metal, cor: amarela, acabamento: cromado, diâmetro: 3/4 pol, aplicação: registro de pressão.	Unidade	250	R\$ 38,22	R\$ 37,00	R\$9.250,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
204	Salva registro, material: metal, cor: amarela, acabamento: cromado, diâmetro: 1/2 pol, aplicação: registro de pressão.	Unidade	250	R\$ 36,63	R\$ 35,00	R\$8.750,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
205	Placa, caixa embutir, cor: branco, aplicação: 3 módulos - horizontal, com suporte, modelo: linha ilus (siemens). Aplicação: em instalações elétricas, tomas e interruptores.	Unidade	300	R\$ 7,73	R\$ 7,73	R\$2.319,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
206	Espelho tomada, características adicionais: placa de 2 postos c/ suporte, mecanismo PIALPLUS, referência: 6487 31, aplicação: em caixas de 4x2 e condutores para instalação de tomadas.	Unidade	500	R\$ 5,16	R\$ 5,16	R\$2.580,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
207	Tomada modular de encaixe, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, número PÓLOS: 2 P + T, dimensões: 4X2' POL, padrão: brasileiro.	Unidade	500	R\$ 4,70	R\$ 4,70	R\$2.350,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
208	Tomada modular de encaixe, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P + T, aplicação: caixa 4X2, material: termoplástico auto-extinguível, padrão: brasileiro.	Unidade	300	R\$ 7,25	R\$ 7,25	R\$2.175,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
209	Plugue macho, número de pinos: 2 UN, formato pinos: cilíndrico, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V.	Unidade	50	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$234,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

210	Interruptor, tipo: modulado, cor: branca, tipo acionamento: tecla simples, referência: 5TA99000, posição relativa: embutir, tensão nominal: 250 V, corrente nominal: 10A, material: termoplástico auto-extinguível, modelo: linha ilus (siemens).	Unidade	500	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$2.340,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
211	Tomada, modelo: dupla, formato contato: 2P + T, cor corpo: branca, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V, características adicionais: completa (caixa, espelho e tomada), aplicação: condutele instalação elétrica, material: PVC - cloreto de polivinila.	Unidade	200	R\$ 10,96	R\$ 10,96	R\$2.192,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
212	Tomada, modelo: dupla, formato contato: 2P + T, cor corpo: branca, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, características adicionais: completa (caixa, espelho e tomada), aplicação: condutele instalação elétrica, material: PVC - cloreto de polivinila.	Unidade	400	R\$ 8,10	R\$ 8,10	R\$3.240,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
213	Tomada, modelo: simples, tipo: 2 P + T tomada e interruptor, formato contato: pino cilíndrico, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 127 V, aplicação: tampa condutele PVC 1 pol, material: PVC.	Unidade	500	R\$ 8,17	R\$ 8,17	R\$4.085,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
214	Interruptor, tipo: paralelo (THREE-WAY), quantidade seções: 1 UN, aplicação: tampa condutele, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: sem placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal: 110/220 V, corrente nominal: 10 A, material: PVC rígido, formato: retangular.	Unidade	200	R\$ 5,96	R\$ 5,96	R\$1.192,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
215	Condutele em PVC, tipo: "LR", cor: cinza, bitola: 3 /4 POL, características adicionais: simples encaixe.	Unidade	300	R\$ 13,40	R\$ 13,40	R\$4.020,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
216	Tampa condutele, material: PVC, características adicionais: cega, referência: top (Tigre) ou similar, ou de melhor qualidade, tamanho: 4 x 2. Aplicação: Fechamento de Conduteles.	Unidade	200	R\$ 4,01	R\$ 4,01	R\$802,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
217	Condutele em pvc, tipo: "LL", cor: cinza, bitola: 3 /4 POL, características adicionais: simples encaixe.	Unidade	300	R\$ 12,69	R\$ 12,69	R\$3.807,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
218	Terminal elétrico material: termoplástico, tipo: pré-isolado, revestimento: material isolante, bitola condutor: 2,5-4,0 MM, lingueta: forquilha - TPF.	Unidade	500	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$265,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
219	Terminal Cabo, material: cobre estanhado, tipo: ilhós pré-isolado, cor: amarela, seção nominal condutor: 6 mm², lingueta: tubular. Marca referência: INTELLI TI-6-12 ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	150	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$91,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
220	Terminal para cabo. Material: cobre banhado. Bitola: 10 mm2. Características adicionais: tipo pressão. Cor: cromo. Tipo de uso: cabo flexível/rígido. Aplicação: instalações elétricas.	Unidade	150	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$495,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
221	Terminal para cabo. Material: cobre. Bitola: 16 mm2. Características adicionais: tipo compressão. Tipo de uso: cabo flexível/rígido. Aplicação: instalações elétricas.	Unidade	100	R\$ 8,92	R\$ 8,92	R\$892,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
222	Terminal para cabo. Material: cobre. Bitola: 25 mm2. Características adicionais: tipo compressão. Tipo de uso: cabo flexível/rígido. Aplicação: instalações elétricas.	Unidade	100	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$189,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
223	Terminal para cabo. Material: cobre banhado. Bitola: 35 mm2. Características adicionais: tipo pressão. Cor: cromo. Tipo de uso: cabo flexível/rígido. Aplicação: instalações elétricas.	Unidade	100	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$611,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
224	Terminal para cabo. Material: cobre eletrolítico. Tipo: pressão. Características adicionais: bitola para cabos de 50mm2. Aplicação: manutenção elétrica.	Unidade	100	R\$ 18,85	R\$ 18,85	R\$1.885,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

225	Eletroduto, material: PVC, tipo: flexível corrugado, cor: amarela, diâmetro nominal: 32 mm, rolo de 50 m, aplicação: instalação elétrica.	Unidade	50	R\$ 101,33	R\$ 101,33	R\$5.066,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
226	Eletroduto, material: PVC, bitola: 1 POL., cor: cinza, tipo fixação: soldável - tubo de 3 m.	Unidade	500	R\$ 21,49	R\$ 21,49	R\$10.745,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
227	Eletroduto, material: PVC, tipo: rígido rosqueado, bitola: 3/4 POL., características adicionais: anti-chama, normas técnicas: NBR 6150, comprimento: 3 m.	Unidade	500	R\$ 11,53	R\$ 11,53	R\$5.765,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
228	Eletroduto, material: PVC, tipo: rígido, bitola: 1 POL., cor: preta, tipo fixação: roscado, características adicionais: roscável não inflamável, parede com espessura mín, normas técnicas: NBR 6150/80, comprimento: 3 m, acessórios: com rosca gás em ambas as extremidades.	Unidade	500	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$10.500,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
229	Eletroduto, material: PVC, tipo: rígido, bitola: 1 1/2, cor: preta, tipo fixação: roscado, características adicionais: roscável não inflamável parede com espessura mínima, normas técnicas: NBR 6150/80, comprimento: 3 m, acessórios: com rosca gás em ambas as extremidades.	Unidade	200	R\$ 25,30	R\$ 25,30	R\$5.060,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
230	Eletroduto, material: PVC, tipo: rígido rosqueado, bitola: 2 POL., características adicionais: anti-chama, normas técnicas: NBR 6150, comprimento: 3 m.	Unidade	50	R\$ 24,68	R\$ 24,68	R\$1.234,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
231	Luva para eletroduto de PVC - cloreto de polivinila, roscável, na cor preta, bitola: 3/4 POL.	Unidade	1000	R\$ 1,55	R\$ 1,55	R\$1.550,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
232	Luva para eletroduto de PVC rígido anti-chama, tipo fixação: roscável, bitola: 1 POL., cor: preta, normas técnicas: NBR 6150, características adicionais: com rosca gás em ambas as extremidade.	Unidade	500	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$840,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
233	Luva eletroduto, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: roscável, bitola: 2 POL., cor: cinza.	Unidade	50	R\$ 4,93	R\$ 4,93	R\$246,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
234	Curva eletroduto, angulação: 90° raio longo, tipo: roscável, material: PVC rígido, cor: preto, bitola: 3/4 POL.	Unidade	200	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$350,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
235	Curva eletroduto, angulação: 90°, tipo: roscável, tamanho: 1 POL., material: PVC rígido anti-chama, cor: preto.	Unidade	200	R\$ 2,87	R\$ 2,87	R\$574,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
236	Curva para eletroduto, angulação: 90°, tipo: soldável, material: PVC, cor: cinza, bitola: 3/4 POL.	Unidade	300	R\$ 2,08	R\$ 2,08	R\$624,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
237	Curva longa eletroduto, angulação: 90°, material: PVC, cor: cinza, diâmetro nominal: 1 POL., aplicação: instalação elétrica.	Unidade	300	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$1.086,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
238	Curva eletroduto 90°, tamanho: 1 1/2 POL., material: PVC, cor: preto, características adicionais: com bolsa.	Unidade	300	R\$ 4,86	R\$ 4,86	R\$1.458,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
239	Abraçadeira, material: PVC - cloreto de polivinila, aplicação: eletroduto condutele, diâmetro amarração: 3/4 POL.	Unidade	1000	R\$ 0,98	R\$ 0,98	R\$980,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
240	Abraçadeira, material: PVC - cloreto de polivinila, cor: cinza, diâmetro amarração: 1 POL - aplicação: fixação tubos e canos.	Unidade	1000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$1.140,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
241	Abraçadeira, material: PVC - cloreto de polivinila, características adicionais: antichama, cor: branca, diâmetro amarração: 1 POL., aplicação: eletroduto condutele.	Unidade	1000	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$880,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
242	Abraçadeira, material: chapa de aço, tipo: "D" com cunha, aplicação: fixação tubos e canos, diâmetro amarração: 3/4 POL.	Unidade	1000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	R\$1.020,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

243	abraçadeira, material metal galvanizado, tipo cunha, aplicação fixação tubos e canos, diâmetro amarração 3/4"	Unidade	1000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$1.000,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
244	Abraçadeira, material: PVC - cloreto de polivinila, cor: cinza, diâmetro amarração: 3/4 pol.	Unidade	1000	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$960,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
245	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 2,5 MM2, tensão isolamento: 450/750, características adicionais: flexível, material isolamento: pvc flexível antichama, rolo de 100 m. Referência do fabricante: TP FORESPLAST ALCOA ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	50	R\$ 170,91	R\$ 170,91	R\$8.545,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
246	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 4 mm2, tensão isolamento: 450/750 V, características adicionais: flexível, material isolamento: pvc flexível antichama, rolo de 100 m. Referência do fabricante: TP FORESPLAST ALCOA, ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	50	R\$ 179,13	R\$ 179,13	R\$8.956,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
247	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 6 MM2, tensão isolamento: 750 V, características adicionais: singelo, com dupla camada de revestimento, material isolamento: termoplástico de pvc antichama, rolo de 100 .	Unidade	30	R\$ 254,69	R\$ 254,69	R\$7.640,70	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
248	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, têmpera condutor: mole, formação condutor: 1X10 MM2, tensão isolamento: 0,75/1 KV, material isolamento condutor: termoplástico de pvc, normas técnicas: NBR 6880, NBR 7289, classe de encordoamento: 3, tipo: anti-chama , temperatura: 70 ° - rolo de 100 m.	Unidade	20	R\$ 336,43	R\$ 336,43	R\$6.728,60	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
249	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 16 MM2, tensão isolamento: 750 V, material isolamento condutor: PVC, características adicionais: pirastic, quantidade condutores: 1.	Metro	1500	R\$ 13,18	R\$ 13,18	R\$19.770,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
250	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 25mm2, tensão isolamento: 750 V, material isolamento condutor: PVC, características adicionais: PIRASTIC, quantidade condutores: 1.	Metro	1500	R\$ 22,16	R\$ 22,16	R\$33.240,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
251	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 35 MM2.	Metro	1500	R\$ 29,30	R\$ 29,30	R\$43.950,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
252	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt V, potência nominal: 9 W, tipo base: E27, tipo bulbo: A60 global leitoso, frequência nominal: 60 H.	Unidade	1500	R\$ 3,48	R\$ 3,48	R\$5.220,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
253	Lâmpada LED tubular T8, bivolt, 18 W, comprimento 120 cm, Base G13 (equivalente a uma fluorescente de 40 W)TEMPERATURA DE COR: NO MÍNIMO 5700 K (BRANCO FRIO), FOSCA, VIDA ÚTIL: NO MÍNIMO 25.000 HORAS, EFICIÊNCIA LUMINOSA: NO MÍNIMO 100 LM/W,COM CERTIFICAÇÃO INMETRO PROCEL	Unidade	10000	R\$ 6,66	R\$ 6,66	R\$66.600,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
254	Luminária do tipo sobrepor, formato: retangular, tipo lâmpada: led, quantidade lâmpadas: 2 UN, dimensões: 1545 x 115 x 60 mm, tensão nominal: bivolt V, potência nominal lâmpada: 18 W, componentes: luminária com 2 lâmpadas.	Unidade	1000	R\$ 102,72	R\$ 102,72	R\$102.720,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
255	Luminária do tipo sobrepor, formato: retangular, tipo lâmpada: led, quantidade lâmpadas: 2 UN, dimensões: 840 X 115 X 60 MM, tensão nominal: bivolt V, potência nominal lâmpada: 9 W.	Unidade	1000	R\$ 87,91	R\$ 87,91	R\$87.910,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
256	Luminária do tipo spot, material corpo: alumínio, formato: oval, quantidade lâmpadas: 1 UN, dimensões: 120 X 120 X 120 MM, tipo soquete: E-27, tensão nominal: bivolt V, acabamento superficial corpo: pintura em epóxi, potência nominal lâmpada: 60 V.	Unidade	500	R\$ 17,76	R\$ 17,76	R\$8.880,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

257	Protetor contra surto de tensão, disparo: 175 VCA, corrente máxima surto: 25 KA, características adicionais: anti-chama, normas técnicas: ABNT 5410 E 5419, temperatura trabalho: 40 ATÉ 80 °C, material: plástico injetado em nylon.	Unidade	300	R\$ 46,83	R\$ 46,83	R\$14.049,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
258	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 1, corrente nominal: 16 A, capacidade interrupção simétrica: 4,5 KA, tipo: mini, tensão nominal: 127/220 V, curva de disparo "C". Marca de referência: Siemens ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	150	R\$ 11,77	R\$ 11,77	R\$1.765,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
259	Disjuntor de baixa tensão, funcionamento: termomagnético, tensão máxima operação: 127/220 V, corrente nominal: 32 A, número de fases: monopolar, curva de disparo: C, padrão: din, aplicação: instalações elétricas.	Unidade	75	R\$ 8,91	R\$ 8,91	R\$668,25	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
260	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 2, corrente nominal: 16 A, capacidade de interrupção simétrica: 4,5 KA, normas técnicas: NBR 60947-2, NBR 60898, tipo: mini, tensão nominal: 220/380 V, curva de disparo "C". Marca de referência: SIEMENS ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	150	R\$ 21,05	R\$ 21,05	R\$3.157,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
261	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 2, tensão máxima operação: 230/400 V, corrente nominal: 25 A, frequência nominal: 50/60 HZ, capacidade de interrupção simétrica: 6 KA, Curva de disparo "C", em conformidade com às Normas Técnicas NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2. Marca de referência: Siemens ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	100	R\$ 25,21	R\$ 25,21	R\$2.521,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
262	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO padrão DIN Bipolar IN = 32 A. Proteção contra curto-circuito e sobrecarga. Curva de disparo C. Conformidade NBR NM60898/04, IEC 60898.	Unidade	100	R\$ 26,37	R\$ 26,37	R\$2.637,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
263	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, tensão máxima operação: 127/220 v, corrente nominal: 40 A, número de fases: tripolar, curva de disparo: C, padrão: DIN, aplicação: instalações elétricas.	Unidade	100	R\$ 40,73	R\$ 40,73	R\$4.073,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
264	Disjuntor de baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 2, corrente nominal: 50 A, normas técnicas: NBR 5.283/73, curva de disparo: C, padrão: DIN.	Unidade	100	R\$ 26,98	R\$ 26,98	R\$2.698,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
265	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número de pólos: 3, corrente nominal: 25 A, capacidade de interrupção simétrica: 6 KA, tipo: mini, tensão nominal: 220/380 V, Curva de disparo "C". Marca de referência: Siemens ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	75	R\$ 37,97	R\$ 37,97	R\$2.847,75	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
266	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número de pólos: 3, corrente nominal: 32 A, capacidade de interrupção simétrica: 6 KA, tipo: mini, tensão nominal: 220/380 V, Curva de disparo "C". Marca de referência: Siemens ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	75	R\$ 34,20	R\$ 34,20	R\$2.565,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
267	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número de pólos: 3, corrente nominal: 40 A, capacidade de interrupção simétrica: 6 KA, tipo: mini, tensão nominal: 220/380 V, Curva de disparo "C". Marca de referência: Siemens ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	75	R\$ 58,80	R\$ 58,80	R\$4.410,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

268	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número de pólos: 3, corrente nominal: 63 A, capacidade de interrupção simétrica: 6 KA, tipo: mini, tensão nominal: 220/380 V, Curva de disparo "C". Marca de referência: Siemens ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	75	R\$ 60,10	R\$ 60,10	R\$4.507,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
269	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número de pólos: 3, corrente nominal: 80 A.	Unidade	75	R\$ 162,26	R\$ 162,26	R\$12.169,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
270	Quadro de distribuição, barramento: neutro e terra, material: chapa de aço, quantidade de disjuntores: 12, posição relativa: sobrepor.	Unidade	20	R\$ 71,78	R\$ 71,78	R\$1.435,60	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
271	Quadro de distribuição, quantidade fases: 3, barramento: neutro e terra, revestimento: pintura a pó, polyester e epoxi, características adicionais: uso interno, material: aço com tratamento anti-corrosivo, normas técnicas: NBRIEC 60439-3, acessórios: dispositivo DR, quantidade de disjuntores: 12 DIN, posição relativa: sobrepor, grau proteção: IP 54.	Unidade	20	R\$ 292,43	R\$ 292,43	R\$5.848,60	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
272	Quadro de distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico para fases neutra e terra, quantidade circuitos: 12, revestimento: chapa metálica, características adicionais: de embutir.	Unidade	20	R\$ 291,77	R\$ 291,77	R\$5.835,40	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
273	Caixa de passagem em PVC, comprimento: 20 CM, largura: 20 CM, aplicação: instalações elétricas.	Unidade	150	R\$ 33,13	R\$ 33,13	R\$4.969,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
274	Luminária do tipo sobrepor, material corpo: plástico, material refletor: alumínio, formato: tubular, tipo lâmpada: led, cor: branca, quantidade lâmpadas: 2 UN, dimensões: 60 X 7,5 X 2 CM, posição relativa: sobrepor, aplicação: iluminação interna, tensão nominal: 127/220 V, acabamento superficial corpo: pintura em epóxi, potência nominal lâmpada: 18 W, tipo iluminação: tonalidade branca fria, temperatura de cor: 6.000 K.	Unidade	500	R\$ 84,03	R\$ 84,03	R\$42.015,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
275	Luminária do tipo sobrepor, material corpo: plástico, material refletor: alumínio, formato: tubular, tipo lâmpada: led, cor: branca, quantidade lâmpadas: 2 UN, dimensões: 121 X 7,5 X 2 CM, posição relativa: sobrepor, aplicação: iluminação interna, tensão nominal: 127/220 V, acabamento superficial corpo: pintura em epóxi, potência nominal lâmpada: 36 W, tipo iluminação: tonalidade branca fria, temperatura de cor: 6.000 K.	Unidade	500	R\$ 30,09	R\$ 30,09	R\$15.045,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
276	Luminária, tipo: emergência, tipo lâmpada: led, quantidade lâmpadas: 30 un, modelo: portátil, tensão nominal: 110/220 v, temperatura de cor: 6.500 K.	Unidade	1500	R\$ 16,01	R\$ 16,01	R\$24.015,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
277	Luminária do tipo sobrepor, material corpo: alumínio, formato: quadrado, tipo lâmpada: led, cor: branca, dimensões: 22 X 22 X 4 CM, posição relativa: sobrepor, aplicação: iluminação interna, material difusor: policarbonato leitoso, tensão nominal: 220 V, potência nominal lâmpada: 18 W, temperatura de cor: 6.000 K.	Unidade	500	R\$ 20,74	R\$ 20,74	R\$10.370,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
278	Luminária do tipo embutir, formato: retangular, tipo lâmpada: led, quantidade lâmpadas: 2 un, dimensões: 243 X 1243 MM, aplicação: iluminação interna, tipo soquete: G-13, tensão nominal: bivoit automático 127/220 V, potência nominal lâmpada: 18 W, fluxo luminoso: 1.650 L.	Unidade	500	R\$ 89,43	R\$ 89,43	R\$44.715,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
279	Condutele material: PVC rígido, tipo: "C", cor: branca, bitola: 3/4 POL, características adicionais: sem rosca tampa e espelho hexagonal vertical, tipo fixação: pressão, aplicação: manutenção elétrica infraestrutura.	Unidade	300	R\$ 7,37	R\$ 7,37	R\$2.211,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962

280	Condulete, material: alumínio, tipo: "X", bitola: 3/4 POL, características adicionais: multiuso; retangular; tampa cega; 2 parafusos aço.	Unidade	150	R\$ 8,78	R\$ 8,78	R\$1.317,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
281	Condulete, material: PVC rígido, tipo: "X", cor: cinza, bitola: 3/4 POL, características adicionais: sem rosca, encaixe pressão, c/tampa cega, parafuso.	Unidade	150	R\$ 8,26	R\$ 8,26	R\$1.239,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
282	Condulete, material: alumínio, tipo: "X", cor: cinza, bitola: 1 POL, características adicionais: multiuso.	Unidade	150	R\$ 10,50	R\$ 10,50	R\$1.575,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
283	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, tensão máxima operação: 127/220 V, corrente nominal: 20 A, número de fases: monopolar, curva de disparo: C, padrão: DIN, aplicação: instalações elétricas.	Unidade	250	R\$ 10,33	R\$ 10,33	R\$2.582,50	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
284	Lâmpada Led, tensão nominal: bivolt V, potência nominal: 9 W, comprimento: 600 MM, tipo: T8.	Unidade	1500	R\$ 3,26	R\$ 3,26	R\$4.890,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
285	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 18 W, tipo base: G13, cor: branca fria, fluxo luminoso: mín. 1850 LM, tipo bulbo: policarbonato leitoso, temperatura de cor: 6500 K, formato: tubular T8, comprimento: 1200 MM, vida média: 30.000 H, frequência nominal: 60 HZ, índice de reprodução de cor - IRC: >0,80 , fator potência: > 0,92, equivalência: fluorescente de 40W.	Unidade	1500	R\$ 8,41	R\$ 8,41	R\$12.615,00	Adjudicado	HM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	37.438.094/0001-95	27-3396-7586 // 27-99876-9962
286	Cimento Composto CP II - E 32, Saco de 50kg.	Unidade	100	R\$ 32,44			Deserto			
287	Areia lavada, granulometria fina, saco de 20kg.	Unidade	200	R\$ 6,11			Deserto			
288	Areia lavada, granulometria média - saco de 20kg. Aplicação: Em argamassas de assentamento de blocos e tijolos, revestimento, reboco e elementos estruturais.	Unidade	200	R\$ 6,26			Deserto			
289	Areia lavada, granulometria grossa, saco de 20kg. Aplicação: Em argamassas de assentamento de blocos e tijolos, revestimento, reboco e elementos estruturais	Unidade	200	R\$ 7,97			Deserto			
290	Brita n. 0 - Material pedra triturada.	Metro cúbico	18	R\$ 155,51			Deserto			
291	Brita n. 1 - Material pedra triturada.	Metro cúbico	18	R\$ 138,93			Deserto			
292	Brita n. 2 - Material pedra triturada.	Metro cúbico	18	R\$ 135,59			Deserto			
293	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 3	Metro cúbico	18	R\$ 131,26			Deserto			
294	Brita nº 4 - Material Pedra Triturada. Aplicação: em lastros, materiais filtrantes e elementos estruturais.	Metro cúbico	18	R\$ 144,42			Deserto			
295	Filito tipo: Argila, cor: cinza, embalagem de 18kg. Aplicação: Em revestimentos argamassados (Reboco e emboço), argamassa de assentamento de tijolos.	Unidade	20	R\$ 8,46			Deserto			
296	Gesso, origem mineral, tipo gesso cola, aspecto físico pó, cor branco, aplicação construção civil - saco de 40 kg. Aplicação: Em acabamentos de forro, paredes de drywall e peças de gesso, fixação de molduras, chapas de gesso acartonado, painéis e ferros de teto e reparos diversos.	Unidade	10	R\$ 36,56			Deserto			
297	Gesso origem: mineral, tipo: estuque, aspecto físico: pó, cor: branco, aplicação: construção civil. Saco de 40 kg. Aplicação: Em Revestimentos argamassados e decorativos, em tetos e paredes, reparos e correções em superfícies de gesso.	Unidade	10	R\$ 35,17			Deserto			
298	Bloco material: concreto, comprimento: 39 cm, largura: 9 cm, altura: 19 cm, características adicionais: vazado. Aplicação: em fechamentos de alvenaria.	Unidade	2000	R\$ 3,98			Deserto			

299	Forro teto material: fibra mineral, comprimento: 625 mm, largura: 625 mm, espessura: 15 mm, características adicionais: borda square, tipo: placa, cor: branca, aplicação: forro teto.	Metro quadrado	150	R\$ 103,99			Deserto			
300	Emenda para forro PVC, forro teto material: PVC, comprimento: 6 M, tipo: H. Aplicação: Forro Teto.	Unidade	75	R\$ 29,52			Deserto			
301	Forro teto material: PVC, comprimento: 6.000 MM, largura: 200 MM, espessura: 8 MM, tipo: frisado, cor: branca. Aplicação: Em forro de terro.	Metro quadrado	300	R\$ 24,04			Deserto			
302	Forro teto, material: PVC, largura 200 MM, espessura 7 M, comprimento 6 M, cor: branco, moldura colonial, características adicionais: estrutura em metalon galvanizado.	Metro quadrado	300	R\$ 25,30			Deserto			
303	Placa de gesso acartonado em quadro, comprimento: 0,60 m, largura: 0,60 m, espessura: 1 cm, cor branco, standard, aplicação: construção civil em geral.	Unidade	100	R\$ 9,39			Deserto			
304	Revestimento cerâmico padrão visual: brilhante, classe abrasão: PEI 2, cor: branca, comprimento: 33 cm, largura: 45 cm. Aplicação: revestimento parede, características adicionais: de fácil limpeza.	Metro quadrado	200	R\$ 27,41			Deserto			
305	Revestimento cerâmico padrão visual: esmaltado, classe abrasão: PEI 4, cor: bege, comprimento: 45 cm, largura: 45 cm. Aplicação: Em revestimento de piso.	Metro quadrado	200	R\$ 33,82			Deserto			
306	Revestimento cerâmico padrão visual: liso, classe abrasão: PEI 5, cor: variada, comprimento: 40 cm, largura: 40 cm. Aplicação: Em pisos cerâmicos.	Metro quadrado	200	R\$ 34,53			Deserto			
307	Revestimento cerâmico padrão visual: liso, classe abrasão: PEI 5, cor: bege, comprimento: 58 cm, largura: 58 cm, material: cerâmica. Aplicação: Piso cerâmico.	Metro quadrado	200	R\$ 36,29			Deserto			
308	Revestimento piso material: cerâmica, cor variada, padrão visual: esmaltado, classe abrasão: PEI 5, largura: 60 cm, comprimento: 60 cm, tipo: retificado. Aplicação: pisos em geral.	Metro quadrado	200	R\$ 32,40			Deserto			
309	Revestimento piso material: cerâmica, largura: 60 cm, comprimento: 60 cm, espessura: 6,5 mm, acabamento: acetinado, cor básica: cinza, aplicação: pisos em geral.	Metro quadrado	200	R\$ 37,49			Deserto			
310	Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: AC II, normas técnicas: NBR 14081, saco com 20 kg. Aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso.	Unidade	100	R\$ 24,23			Deserto			
311	Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, cor: cinza, tipo: AC II, saco de 20 kg. Aplicação: rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes	Unidade	100	R\$ 25,40			Deserto			
312	Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, características adicionais: antifungos e impermeável, cor variável, tipo: rejunte, pacote de 1 kg. Aplicação: pisos cerâmicos.	Unidade	200	R\$ 6,99			Deserto			
313	Lona plástica espessura: 100 micra, largura: 6 m, comprimento: 100 m, cor: preta. Aplicação: proteção pisos e outros materiais em reformas.	Unidade	20	R\$ 372,84			Deserto			
314	Fita adesiva crepe. Dimensões: 25mm x 50m (L x C). Tipo: Monoface. Aplicação: Multiuso. Alta aderência. Cor: BRANCA.	Unidade	100	R\$ 4,70			Deserto			
315	Fita isolante elétrica, cor: vermelha, comprimento: 20 m, largura 19 m, espessura 0,13 mm, material básico: PVC - auto extingüível, resistência à tensão: até 750 V, classe temperatura: 80 °C. Aplicação: em isolamento de fiações, identificação de cabos energizados.	Unidade	100	R\$ 17,34			Deserto			

316	Carrinho de Mão. Estrutura da caçamba: metálica reforçada extraforte. Capacidade: 65 Litros. Com pneu e câmara de ar 3.5/8". Acabamento com pintura eletrostática a pó. Empunhaduras ergonômicas. Estrutura da borda: reforçada. Estrutura do eixo: aço de alta resistência. Material da bucha: nylon autolubrificante. Aplicação: uso geral. Material do Braço: metálico tubular de 1,5mm. Fabricação em conformidade com a ABNT NBR 16269.	Unidade	10	R\$ 208,78						Deserto
317	(CCA - Alegre) Balde plástico de pedreiro, com alta densidade e alta resistência a impactos; paredes, fundo e encaixe da alça reforçados, alça em aço 1010/20 zincado, com pegador no fundo, medidas 31 cm x 25 cm, capacidade para 12 litros, de qualidade equivalente ou superior às marcas Sanremo e Plasvale.	Unidade	20	R\$ 9,78						Deserto
318	Porta papel higiênico, aço inox, largura: 13 cm x 7,5 cm, profundidade: 4 cm, placa de acabamento circular, para rolos de 40 m.	Unidade	200	R\$ 20,46						Deserto
319	Arame liso galvanizado, Bitola (BWG) 18, diâmetro 1,24 mm, resistência à tração mínimo de 55 kgf/mm². Unidade de fornecimento: quilograma.	Quilograma	200	R\$ 20,01						Deserto
320	Lixa, material: carbureto silício, tipo: lixa madeira, apresentação: cinta, tipo grão: 100, comprimento: 610 mm, largura: 75 mm, tipo costado: pano.	Unidade	400	R\$ 1,14						Deserto
321	Lixa, material: carbureto silício, tipo: lixa madeira, apresentação: cinta, tipo grão: 120, comprimento: 610 mm, largura: 75 mm, tipo costado: pano.	Unidade	400	R\$ 0,83						Deserto
322	Lixa material: óxido alumínio, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão: 120, comprimento: 275 mm, largura: 225 m. Aplicação: acabamento em superfícies como metal, vidro, plástico, vernizes e tintas.	Unidade	400	R\$ 1,76						Deserto
323	Lixa d'água, número 150	Unidade	400	R\$ 1,33						Deserto
324	Cadeado material: latão maciço, material haste: aço cementado, altura: 40 mm, largura: 20 mm, altura haste: 11 mm, diâmetro haste: 11 mm.	Unidade	50	R\$ 14,33						Deserto
325	Cadeado material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 55 mm, largura: 30 mm, trava dupla, 4 pinos. Aplicação: Fechamento e Segurança	Unidade	50	R\$ 19,95						Deserto
326	Cadeado material: latão maciço, material haste: aço, altura: 75 mm, largura: 45 mm, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla. Aplicação: Fechamento e Segurança	Unidade	50	R\$ 30,11						Deserto
327	Cadeado 40 mm. Com duas chaves. Haste reforçada (cementada) em aço. Corpo em latão maciço e chaves niqueladas. Acabamento cromado.	Unidade	50	R\$ 30,05						Deserto
328	Cadeado material: zamac, material haste: aço temperado, cor: dourado, altura: 59 mm, largura: 30 m. Aplicação: Fechamentos e Proteção.	Unidade	50	R\$ 20,29						Deserto
329	Espuma, material: poliuretano, aspecto físico: spray de 500 ml ou de 360 gramas, características adicionais: expansiva, aplicação: vedação superfícies lisas e porosas. Marca de Referência: Ultra lub, ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	60	R\$ 20,88						Deserto
330	Manta Asfáltica, composição: asfalto modificado com polímeros, acabamento: lâmina de alumínio, apresentação: rolo, comprimento: 10 m, largura: 1 m, espessura: 3 mm.	Unidade	100	R\$ 378,37						Deserto
331	Manta asfáltica, composição: asfalto modificado com polímeros elastoméricos, acabamento: lâmina de alumínio, apresentação: rolo, largura: 15 cm, espessura: 3 mm, aplicação: impermeabilização e revestimento - rolo de 10 m.	Unidade	100	R\$ 32,64						Deserto

332	Primer, componente básico: asfalto modificado, plastificantes, solventes orgânico, finalidade: aderência entre superfície de concreto e a manta, aplicação: manta asfáltica - fracos de 1 l.	Unidade	50	R\$ 17,23			Deserto		
333	Reboco pronto, material: cal e areia, tipo: massa fina, saco de 20 kg. Aplicação: revestimento argamassado, reboco.	Unidade	400	R\$ 23,29			Deserto		
334	Reboco pronto, material: cimento e areia, tipo: massa fina - saco de 20 kg. Aplicação: revestimento argamassado, reboco.	Unidade	400	R\$ 19,44			Deserto		
335	Prego sem cabeça, material: aço carbono, tipo corpo: liso, tipo ponta: normal - bitola 10x10 - kg. Aplicação: Instalação de componentes de madeira e outros.	Quilograma	60	R\$ 25,42			Deserto		
336	Prego sem cabeça, material: aço; tipo corpo: liso, tipo ponta: comum, acabamento superficial: polido - bitola 15x15 - kg. Aplicação: Elementos de madeira de acabamento, portas batentes e marcos.	Quilograma	60	R\$ 18,21			Deserto		
337	Prego sem cabeça, material: aço; tipo corpo: liso, tipo ponta: comum, acabamento superficial: polido - bitola 18x30 - kg. Aplicação: Em elementos de madeira aparente.	Quilograma	60	R\$ 18,28			Deserto		
338	Pitão, material: aço inoxidável, tipo: com rosca, dimensão: 5,50 x 70 mm, características adicionais: com bucha S-8 - unidade. Aplicação: Em Elementos de fixação como Grades, alambrados, alvenaria comum ou superfícies de madeira.	Unidade	800	R\$ 0,68			Deserto		
339	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 19 cm, largura: 19 cm, espessura: 9 cm, quantidade furos: 8. - Unidade. Aplicação: construção civil, alvenaria.	Unidade	2000	R\$ 0,99			Deserto		
340	Saco plástico para coleta de lixo com capacidade de: 100 litros, cor: preta, largura: 105 cm, altura: 75 cm, espessura: 0,10 micra, resistentes e de acordo com as especificações contidas nas normas técnicas: NBR 9190 e 9191, material: polietileno - pacote com 100 unidades. Aplicação: Recolhimento de entulhos e descartáveis de obra ou manutenção.	Unidade	100	R\$ 22,99			Deserto		
341	Saco plástico de lixo com capacidade de: 100 litros, cor: preta, largura: 75 cm, altura: 105 cm, características adicionais: peça única/suporta 20kg/identificado/etiquetado, espessura: 0,10 mm, aplicação: coleta de lixo, material: polietileno alta densidade - pacote com 100 unidades.	Unidade	200	R\$ 26,71			Deserto		
342	Dobradiça: porta, material: aço galvanizado, altura: 2 pol, largura: 2 pol, tipo pino solto, unidade com parafusos. Aplicação: em portas.	Unidade	180	R\$ 9,89			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica	
343	Dobradiça: porta, material: aço, tratamento superficial: cromado, altura: 3 pol, largura: 3 pol, espessura: 3 mm, características adicionais: pino solto com bola. Aplicação: em portas.	Unidade	180	R\$ 11,77			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica	
344	PORTA LISA, EM COMPENSADO, TAM. 210 X 70 X 3 CM.	Unidade	90	R\$ 141,81			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica	
345	Porta lisa, em compensado, tamanho 210 x 80 x 3 cm.	Unidade	90	R\$ 164,26			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica	
346	PORTA LISA, EM COMPENSADO, TAM. 210 X 90 X 3 CM.	Unidade	90	R\$ 281,60			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica	
347	Marco madeira, tipo madeira angelim pedra, comprimento 210 x 80, largura 14 cm, espessura 3 cm. Aplicação: em portas e janelas.	Unidade	150	R\$ 207,47			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica	

348	Mola para porta, material: alumínio, tipo: hidráulica, tipo regulagem: parafuso para controle de velocidade de fechamento, acabamento: inoxidável, cor: prata. Aplicação: em portas.	Unidade	40	R\$ 126,62			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
349	Fechadura, material caixa: aço, acabamento superficial: cromado, componentes: 2 chaves em latão niquelado, características adicionais: maçaneta tipo alavanca, tipo: interna/externa. Unidade. Aplicação: porta.	Unidade	150	R\$ 52,98			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
350	Fechadura material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa. Aplicação: em portas.	Unidade	150	R\$ 39,18			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
351	Diluyente de tinta, composição: solventes aromáticos e oxigenados, aspecto físico: líquido, cor: incolor. Galão com 5 litros.	Unidade	20	R\$ 85,05			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
352	Rolo para pintura de lã 100% natural, comprimento 23 cm, diâmetro do rolo de 5 cm a 7 cm, com cabo medindo 10 a 17 cm, com suporte.	Unidade	60	R\$ 12,58			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
353	Rolo pintura predial material: lã de carneiro, material tubo: plástico, aplicação: superfície lisa/látex e acrílica, comprimento: 23 cm, altura da lã 25 mm e sem cabo. Aplicação: Pintura Predial.	Unidade	60	R\$ 16,94			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
354	Rolo pintura predial material: lã sintética, altura: 9 cm, comprimento: 23 cm, sem cabo. Aplicação: pintura predial.	Unidade	60	R\$ 13,66			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
355	Pincel pintura predial. Material das cerdas: sintético. Tipo de cabo: médio. Tamanho: 1 ½. Material do cabo: madeira. Características adicionais: com virola aço estanhado. Aplicação: Pintura Predial.	Unidade	60	R\$ 2,45			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
356	Pincel para pintura predial. Material das cerdas: gris. Tipo de cabo: curto. Tamanho: 2 pol. Formato: plano. Material do cabo: polipropileno. Aplicação: pintura predial.	Unidade	60	R\$ 5,55			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
357	Pincel para pintura predial. Material das cerdas: gris. Tamanho: 4 pol. Material do cabo: plástico. Aplicação: pintura predial	Unidade	60	R\$ 8,07			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
358	Pincel para pintura predial. Material das cerdas: gris. Tamanho: 3 pol. Material do cabo: plástico. Aplicação: pintura predial.	Unidade	60	R\$ 7,77			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
359	Bandeja para pintura. Material: plástico. Dimensões 35 x28 cm. Indicado para rolo de 23cm. Cor: Preta	Unidade	40	R\$ 5,99			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
360	Tinta acrílica. Componentes: resina acrílica elastomérica. Aspecto físico: líquido viscoso. Cor: branca. Tamanho: 3,6 litros. Tipo de acabamento: acetinado. Aplicação: pintura predial.	Unidade	50	R\$ 93,25			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
361	TINTA ACRÍLICA FOSCO BRANCO GELO, BALDE DE METAL COM 18 LITROS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: A) SECAGEM COMPLETA EM 6 HORAS; B) INTERVALO ENTRE DEMÃOS: DE 4 HORAS; C) APLICAÇÃO EM INTERIORES E EXTERIORES; D) ARMAZENAGEM: MÍNIMO DE 20 MESES; E) RENDIMENTO MÍNIMO DE 250 M2; F) COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE LÁTEX, CARGAS INERTES, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, ADITIVOS E ÁGUA. CATEGORIA PREMIUM DE ACORDO COM OS PADRÕES DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) E DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE FABRICANTES DE TINTAS (ABRAFATI); G) SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO, ROLO/PINCEL E PISTOLA	Unidade	50	R\$ 258,19			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		

362	Tinta acrílica. Tipo de acabamento: semibrilho. Cor: branco neve. Tamanho da lata: 18 litros. Componentes: água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos. Aspecto físico: líquido viscoso colorido. Prazo de validade mínimo: 24 meses. Rendimento: 30 a 45 m2/gl. Aplicação: superfícies porosas reboco/gesso/concreto/madeira. Método de aplicação: rolo/pincel e pistola.	Unidade	50	R\$ 184,99			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
363	Tinta acrílica, componentes: resina acrílica com água, aspecto físico: líquido viscoso, cor: concreto, tipo de acabamento: fosco, lata de 18 litros.	Unidade	50	R\$ 180,32			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
364	Tinta acrílica. Tipo de acabamento: fosco. Cor: Preta. Tamanho da lata: 3,6 litros. Componentes: água/resina acrílica/pigmentos. Aspecto físico: líquido viscoso. Aplicação: pintura predial.	Unidade	30	R\$ 45,53			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
365	Tinta esmalte, acabamento: brilhante, cor: azul real, aplicação: pintura interna e externa, galão de 3,6 litros.	Unidade	30	R\$ 73,27			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
366	Tinta esmalte, tipo de acabamento: brilhante, cor: branca, aplicação: metal e madeira, características adicionais: diluição com água - galão de 3,6 litros.	Unidade	30	R\$ 86,79			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
367	Tinta esmalte, tipo de acabamento: brilhante, cor: branco gelo, aplicação: parede/madeira/estrutura metálica - galão de 3,6 litros.	Unidade	30	R\$ 76,92			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
368	Tinta esmalte, tipo de acabamento: sintético, cor: preta, aplicação: metal e madeira - galão de 3,6 litros.	Unidade	30	R\$ 85,94			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
369	Tetróxido de chumbo (zarcão), galão de 3,6 litros. Composição a base de resina alquídica, rendimento mínimo de 25m2/demão, secagem ao toque: 4 horas, entre demãos: 12 horas, secagem final em no máximo 24 horas, cor: cinza, prazo e validade 03 anos.	Unidade	10	R\$ 79,83			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
370	Tetróxido de chumbo (zarcão), galão de 3,6 litros, composição a base de resina alquídica, rendimento mínimo de 25M2/DEMÃO, secagem ao toque: 4 horas, entre demãos: 12 horas, secagem final em no máximo 24H., cor: marron, prazo e validade de 3 anos.	Unidade	10	R\$ 64,24			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
371	Verniz acetinado fosco, cor: transparente, acondicionamento: galão de 3,6 l. Aplicação: áreas internas e externas. Características adicionais: fungicida/inseticida e repelente água. Aplicação: Em madeiras, portas.	Unidade	10	R\$ 110,23			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
372	Verniz acabamento: fosco, cor: incolor, aplicação: madeira, características adicionais: de acordo com a norma NBR 14725, galão de 3,6 l. Tipo: marítimo. Aplicação: em Madeiras	Unidade	10	R\$ 109,39			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
373	Verniz acabamento: brilhante, cor: transparente, método aplicação: rolo/pincel e pistola, aplicação: interior e exterior, características adicionais: secagem rápida, tipo: marítimo - galão de 3,6 l.	Unidade	10	R\$ 105,66			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
374	Selador/fundo preparador aplicação: superfície alvenaria, cor: branca, acabamento: fosco, método aplicação: rolo, pincel, pistola ou boneca - lata de 18 l. Aplicação: base para pinturas.	Unidade	20	R\$ 128,61			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
375	Selador/fundo preparador aplicação: superfície madeira, cor: branca, acabamento: fosco, método aplicação: rolo, pincel, pistola ou boneca - galão de 3,6 l.	Unidade	20	R\$ 65,49			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		
376	Massa corrida, tempo de secagem: 4 horas, composição básica: emulsão acrílica estirenada, hidrocarbonetos alifá, solubilidade: água, embalagem: saco de 25 kg. Aplicação: acabamento de revestimento de parede.	Unidade	100	R\$ 76,21			Cancelado.	Única empresa participante foi desclassificada na análise técnica		

377	Tubo em PVC rígido soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 20 mm, comprimento: 6 m, material: PVC rígido.	Unidade	120	R\$ 17,41			Deserto		
378	Tudo em PVC rígido soldável, diâmetro nominal: 25 mm, comprimento: 6m. Cor: marrom, aplicação: hidráulica.	Unidade	250	R\$ 20,82			Deserto		
379	Tubo PVC soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 32 mm, comprimento: 6 m, comprimento bolsa: 32 mm, espessura paredes: 2,10 mm, pressão: 7,50 kgf/cm2 a 20°C aplicação: instalações hidráulicas. Aplicação: Instalações Hidráulicas.	Unidade	50	R\$ 33,80			Deserto		
380	Tubo em PVC rígido soldável, cor: marrom, aplicação: hidráulica, diâmetro nominal: 40 mm, comprimento: 6 m, comprimento bolsa: 40 mm, espessura paredes: 2,40 mm, pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C.	Unidade	20	R\$ 70,54			Deserto		
381	Tubo em PVC rígido soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, comprimento: 6 m, diâmetro nominal: 50 mm, comprimento bolsa: 50 mm, espessura paredes: 3 mm, pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C.	Unidade	20	R\$ 75,43			Deserto		
382	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho, tipo fixação: soldável, bitola: 20 mm.	Unidade	100	R\$ 0,71			Deserto		
383	Conexão hidráulica, material PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 45°, tipo de fixação: soldável, aplicação: instalação predial água fria, bitola: 25mm.	Unidade	150	R\$ 0,89			Deserto		
384	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 25 mm.	Unidade	200	R\$ 0,69			Deserto		
385	Joelho de 90 em PVC soldável, bitola: 32 mm.	Unidade	50	R\$ 1,88			Deserto		
386	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo de fixação: soldável, aplicação: instalação predial água fria, características adicionais: com rosca, normas técnicas: NBR 5648, bitola I: 25mm x 3/4.	Unidade	50	R\$ 2,18			Deserto		
387	Conexão hidráulica, material: PVC, cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: roscável, com bucha de latão, bitola: 25 mm, aplicação: instalação hidráulica.	Unidade	100	R\$ 3,67			Deserto		
388	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado soldável: 25 mm, aplicação: instalações prediais água fria, características adicionais: com bucha de latão, bitola lado roscável: 1/2 pol.	Unidade	100	R\$ 2,95			Deserto		
389	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo I: luva união, tipo de fixação: soldável, bitola: 20 MM. Aplicação: instalação hidráulica.	Unidade	50	R\$ 4,30			Deserto		
390	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: anel borracha, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 20 mm.	Unidade	50	R\$ 7,71			Deserto		
391	Luva PVC, tamanho: 25 MM, tamanho punho: médio, cor: marrom.	Unidade	60	R\$ 1,16			Deserto		
392	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 x 20 mm.	Unidade	50	R\$ 1,49			Deserto		
393	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável e roscável, bitola I: 25 MM X 3/4 POL. Aplicação: instalação hidráulica.	Unidade	50	R\$ 2,30			Deserto		

394	Conexão hidráulica material: PVC, cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, bitola: 50 mm. Aplicação: Em Instalações Hidráulicas.	Unidade	50	R\$ 12,53			Deserto		
395	Conexão hidráulica material: PVC, cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, bitola: 50 x 25 mm. Aplicação: instalações prediais água fria.	Unidade	30	R\$ 6,49			Deserto		
396	Conexão hidráulica material: PVC, tipo: TÊ 90°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 20 mm. Aplicação: em instalações Hidráulicas.	Unidade	30	R\$ 1,04			Deserto		
397	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: TÊ 90°, tipo fixação: soldável, cor: marrom, bitola: 25 mm.	Unidade	120	R\$ 1,41			Deserto		
398	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: Tê 90°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32 mm, aplicação: instalações prediais água fria.	Unidade	30	R\$ 2,91			Deserto		
399	Conexão hidráulica, material: PVC, tipo: curva 45°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 25 mm. Aplicação: em instalações hidráulicas.	Unidade	80	R\$ 3,11			Deserto		
400	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 90° longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 mm.	Unidade	80	R\$ 2,48			Deserto		
401	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 90°, tipo fixação: soldável, cor: marrom, bitola I: 32 MM, aplicação: instalações prediais água fria.	Unidade	50	R\$ 5,67			Deserto		
402	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: adaptador curto, tipo fixação: soldável e roscável, bitola II: 20 MM X 1/2 POL. aplicação: instalação hidráulicas como registro.	Unidade	50	R\$ 0,59			Deserto		
403	Conexão hidráulica material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: adaptador curto, tipo fixação: soldável e roscável, bitola II: 25 MM X 3/4 POL. Aplicação: instalação de instalações hidráulicas, como registros.	Unidade	100	R\$ 0,61			Deserto		
404	Conexão hidráulica, material: PVC- cloreto de polivinila, tipo: adaptador com flanges e anel vedação, tipo de fixação: soldável, bitola I: 25 MM x 3/4 POL. Aplicação: instalações hidráulicas em caixa d'água.	Unidade	30	R\$ 7,38			Deserto		
405	Conexão hidráulica, material: PVC- cloreto de polivinila, tipo: adaptador com flanges e anel vedação, tipo de fixação: soldável, aplicação: caixa d'água , bitola II: 32 mm x 1 pol.	Unidade	50	R\$ 8,72			Deserto		
406	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: adaptador com flanges e anel vedação, tipo de fixação: soldável, bitola II: 50 MM x 1 1/2 POL., aplicação: instalação hidráulica, como caixa d'água.	Unidade	30	R\$ 11,42			Deserto		
407	Bucha de redução, material: PVC rígido, bitola: 3/4 X 1/2 POL., cor: branca, características adicionais: com rosca. Aplicação: em instalações hidráulicas.	Unidade	50	R\$ 1,05			Deserto		
408	Tubo plástico em PVC, diâmetro: 40mm, comprimento: 6m, aplicação: esgoto.	Unidade	20	R\$ 29,05			Deserto		
409	Tudo plástico, material: PVC, diâmetro: 50 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto.	Unidade	20	R\$ 39,98			Deserto		
410	Tudo plástico em PVC, diâmetro: 75 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto.	Unidade	20	R\$ 52,67			Deserto		
411	Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 100 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto.	Unidade	20	R\$ 56,89			Deserto		

412	Tubo de descarga, material: PVC, diâmetro: 50 MM, comprimento: 80 CM, características adicionais: com anel de vedação e joelho 90°, tipo: embutir. Aplicação: em instalações sanitárias, conexão com vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 10,52			Deserto		
413	Tubo para descarga, material: PVC, diâmetro: 40 MM, comprimento: 1,50 M, pressão: 7,50 KGF/CM2, características adicionais: c/ curva e bolsa de ligação entre descarga e vaso, tipo: soldável, uso: válvula de descarga de embutir. Aplicação: em instalação hidráulica com conexão de vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 14,01			Deserto		
414	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, normas técnicas: NBR 5688, bitola: 40 mm.	Unidade	100	R\$ 1,32			Deserto		
415	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo de fixação: soldável, cor: branca, características adicionais: ponta e bolsa com virola para tubos, bitola: 100 mm.	Unidade	30	R\$ 7,75			Deserto		
416	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: redução excêntrica, tipo fixação: soldável, norma técnica: NBR 5688, bitola: 75 X 50 M. Aplicação: instalação sanitária.	Unidade	30	R\$ 4,94			Deserto		
417	Anel de borracha para esgoto, diâmetro nominal: 40 mm, diâmetro externo: não aplicável mm, peso: 3 g, norma técnica: NBR 5.688, aplicação: esgoto predial reforçado.	Unidade	50	R\$ 0,80			Deserto		
418	Anel de borracha, material: borracha, diâmetro nominal: 50 mm, diâmetro externo: não aplicável mm, peso: 7 g, normas técnicas: NBR 5.688, aplicação: esgoto predial reforçado.	Unidade	100	R\$ 0,88			Deserto		
419	Anel de borracha, material: borracha, diâmetro nominal: 75 mm, peso: 9 g, normas técnicas: NBR 5.688, aplicação: esgoto predial reforçado.	Unidade	50	R\$ 0,76			Deserto		
420	Anel de borracha, diâmetro nominal: 100 MM, peso: 11 g, norma técnica: NBR 5.688, aplicação: esgoto predial reforçado.	Unidade	50	R\$ 1,24			Deserto		
421	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: encaixe, características adicionais: anel de borracha para vedação nas extremidades, bitola: 40 MM. Aplicação: instalação de esgoto.	Unidade	50	R\$ 4,96			Deserto		
422	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: encaixe, característica adicional: anel de borracha para vedação nas extremidades, bitola: 50 MM. Aplicação: instalação de esgoto.	Unidade	50	R\$ 9,22			Deserto		
423	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, característica adicional: diâmetro nominal 100mm com anel de vedação. Aplicação: instalação de esgoto.	Unidade	50	R\$ 10,30			Deserto		
424	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: Curva 90° Curta, tipo de fixação: soldável, bitola: 40 MM., aplicação: instalação sanitária.	Unidade	50	R\$ 4,50			Deserto		
425	Conexão hidráulica material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: Curva 90° Curta, tipo fixação: soldável, bitola: 50 MM aplicação: instalação sanitária.	Unidade	50	R\$ 5,51			Deserto		
426	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: TÊ, tipo fixação: soldável, Normas Técnicas: NBR 5688, bitola: 40 x 40 mm. Aplicação: instalação sanitária.	Unidade	50	R\$ 1,67			Deserto		

427	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: TÊ, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 50 x 50 mm.	Unidade	50	R\$ 3,90			Deserto			
428	Caixa sifonada. Material: Cloreto de polivinila (PVC). Formato da grelha: quadrado. Diâmetro da saída do tubo: 50 mm. Dimensões: diâmetro: 150 mm; altura: 150 mm. Características adicionais: conjunto completo. Aplicação: Passagem de instalações de esgoto.	Unidade	30	R\$ 14,96			Deserto			
429	Caixa sifonada. Material: Cloreto de polivinila (PVC). Formato da grelha: redondo. Diâmetro da saída do tubo: 50 mm. Dimensões: diâmetro: 150 mm; altura: 150 mm. Características adicionais: conjunto completo. Aplicação: Passagem de instalações de esgoto.	Unidade	30	R\$ 25,50			Deserto			
430	Engate hidráulico. Material: PVC flexível. Bitola: 1/2 pol. Comprimento: 40 cm. Características adicionais: com niple. Aplicação: instalações prediais água fria.	Unidade	200	R\$ 3,82			Deserto			
431	Engate hidráulico. Material: PVC flexível. Bitola: 1/2 pol. Comprimento: 30 cm. Características adicionais: com niple. Aplicação: instalações prediais água fria.	Unidade	100	R\$ 3,52			Deserto			
432	Engate flexível para instalação predial de água fria, bitola de 1/2 pol., 60 cm de comprimento, material em PVC	Unidade	100	R\$ 5,55			Deserto			
433	Engate hidráulico. Material: Aço inoxidável. Bitola: 1/2 pol. Comprimento: 40 cm. Características adicionais: malha trançada.	Unidade	100	R\$ 15,83			Deserto			
434	Engate hidráulico. Material: Aço inoxidável. Bitola: 1/2 pol. Comprimento: 30 cm. Características adicionais: malha trançada.	Unidade	30	R\$ 15,28			Deserto			
435	Engate hidráulico. Material: Aço inoxidável. Bitola: 1/2 pol. Comprimento: 50 cm. Características adicionais: malha trançada.	Unidade	30	R\$ 16,36			Deserto			
436	Anel de vedação. Material: borracha butílica. Forma da seção transversal: circular. Diâmetro interno: 100 mm. Espessura da seção transversal: 20 mm. Aplicação: vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 7,56			Deserto			
437	Espude para vaso sanitário. Material: PVC. Bitola: 1 1/2 pol. Características adicionais: 3 parafusos sextavados. Aplicação: conexão com vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 4,18			Deserto			
438	Espude para vaso sanitário. Material: Borracha. Bitola: 40 mm. Características adicionais: sem parafuso. Aplicação: conexão com vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 2,79			Deserto			
439	Caixa de descarga plástica, cor: branca, altura: 28 cm, largura: 30 cm, profundidade: 10 cm, capacidade: 6 litros. Aplicação: Em vaso sanitário de caixa externa.	Unidade	70	R\$ 30,09			Deserto			
440	Caixa descarga material: plástico, cor: branca, dimensões: altura 36 cm, largura: 32 cm, comprimento: 16cm, capacidade: 9 litros, Características adicionais: peças e acessórios de fixação. Aplicação em vasos sanitário com caixa elevada.	Unidade	50	R\$ 31,94			Deserto			
441	Cuba, material: cerâmica, formato: oval, dimensões: 49 X 32,5 X 16,2 cm, cor: branca, tipo: embutir, aplicação: em pia de banheiro.	Unidade	20	R\$ 94,17			Deserto			
442	Torneira, material corpo: metal, tipo: automática, diâmetro: 1/2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: acionamento manual, fechamento automático, aplicação: mesa.	Unidade	150	R\$ 81,35			Deserto			

443	Torneira. Tipo: de mesa. Material corpo: metal cromado. Diâmetro: 1/2 pol. Acabamento superficial: cromado. Características adicionais: comprimento extremidade ao centro 96mm. Aplicação: lavatório e pia.	Unidade	150	R\$ 38,18			Deserto		
444	Torneira. Tipo: pia. Tamanho: curta. Material do corpo: metal, diâmetro: 1/2 pol. Acabamento superficial: cromado. Aplicação: lavatório.	Unidade	150	R\$ 44,08			Deserto		
445	Torneira, material corpo: PVC, diâmetro: 1/2 POL, características adicionais: com bico, aplicação: jardim.	Unidade	200	R\$ 2,47			Deserto		
446	Torneira. Tipo: giratória com alavanca. Material do corpo: metal cromado. Diâmetro: 1/2 pol. Acabamento superficial: cromado. Características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante. Aplicação: jardim.	Unidade	50	R\$ 23,54			Deserto		
447	DUCHA SANITARIA DE 1/2 CROMADA, GATILHO EM METAL CROMADO, REGISTRO E MANGUEIRA COM 1,20 M, COM SUPORTE PARA PAREDE.	Unidade	500	R\$ 40,14			Deserto		
448	Ducha higiênica. Material: plástico. Comprimento: 1,5 m. Diâmetro: 1/2 pol. Acabamento: cromado.	Unidade	500	R\$ 42,88			Deserto		
449	Registro de gaveta, tipo: manual, bitola: 1 1/4 pol, material: metal, acabamento superficial: cromado.	Unidade	50	R\$ 64,85			Deserto		
450	Registro Gaveta, tipo: manual, material: metal, bitola: 1 polegada, acabamento: cromado.	Unidade	50	R\$ 69,97			Deserto		
451	Registro de gaveta, tipo: manual, bitola: 3/4 POL, material: metal, acabamento superficial: cromado.	Unidade	50	R\$ 43,66			Deserto		
452	Registro de gaveta, tipo: manual, bitola: 1/2 POL, material: metal, acabamento superficial: cromado.	Unidade	50	R\$ 40,50			Deserto		
453	Registro de pressão. Material: latão. Diâmetro: 3/4 pol. Tipo: soldável. Tipo de acabamento: bruto.	Unidade	50	R\$ 26,50			Deserto		
454	Registro de gaveta, bitola: 3/4 POL, material: latão fundido, características adicionais: volante liga latão cromado e canopla ferro cromado, aplicação: instalação hidráulica.	Unidade	50	R\$ 35,02			Deserto		
455	Registro de esfera. Material: PVC. Tipo: VS. Bitola: 3/4". Tipo de fixação: roscável.	Unidade	50	R\$ 5,89			Deserto		
456	Registro de esfera, material: PVC, rígido, tipo: VS, bitola: 25 mm, aplicação: irrigação, tipo fixação: soldável.	Unidade	50	R\$ 7,41			Deserto		
457	Registro de esfera. Tipo: manual. Tipo de fixação: soldável. Material: PVC rígido. Bitola: 50 mm. Características adicionais: com anel de vedação em borracha. Aplicação: irrigação.	Unidade	50	R\$ 20,09			Deserto		
458	Registro Gaveta, tipo: manual, material: metal, bitola: 1 1/2 POL, acabamento superficial: cromado.	Unidade	50	R\$ 95,96			Deserto		
459	Válvula escoamento, material: metal, diâmetro: 3 1/2 x 1 1/2 pol, tipo americana, aplicação: em pias e lavatórios.	Unidade	50	R\$ 15,38			Deserto		
460	Válvula escoamento, material: metal, diâmetro: 1 pol, componentes: com ladrão para lavatório, características adicionais: acabamento cromado e flange de fixação em metal.	Unidade	70	R\$ 13,60			Deserto		
461	Válvula escoamento, material: PVC, diâmetro: 1 pol, componentes: com ladrão para lavatório, características adicionais: tampão, anel vedação borracha, flange fixação pvc, cor: branca. Aplicação: lavatório.	Unidade	80	R\$ 2,36			Deserto		
462	Válvula, material: latão, tratamento superficial: cromada, tipo: completa, bitola: 1 1/2 pol., aplicação: descarga sanitária.	Unidade	80	R\$ 102,33			Deserto		
463	Válvula de descarga, material: latão, tratamento superficial: cromado, bitola: 1 1/2 pol, tipo: duplo acionamento, tipo uso: acionamento manual, aplicação: vaso sanitário.	Unidade	50	R\$ 112,60			Deserto		

464	Válvula de descarga para mictório, material: metal, tratamento superficial: cromado, bitola 1/2 POL, tipo: automática, tipo uso: acionamento manual.	Unidade	100	R\$ 71,19			Deserto			
465	Válvula de descarga, material: metal, tratamento superficial: cromado, bitola: 1/2 POL, características adicionais: PRESOMATIC COMPACT/REF. 17010306 DOCOL., tipo uso: descarga de mictório automática..	Unidade	100	R\$ 55,62			Deserto			
466	Sifão, material: PVC - cloreto de polivinila, cor: branca, tipo: horizontal, tipo corpo: flexível, tipo haste: regulável, diâmetro de saída: 40 MM, diâmetro de entrada: 1 1/2 POL, aplicação: lavatório e pias.	Unidade	500	R\$ 6,82			Deserto			
467	Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado/flexível, diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/2 pol.	Unidade	500	R\$ 5,67			Deserto			
468	Sifão, material: metal cromado, tipo corpo: rígido, características adicionais: sistema de vedação por anéis - plástico ou borracha, bitola: 40 MM X 1 1/2 POL, aplicação: lavatório e pia.	Unidade	50	R\$ 77,85			Deserto			
469	Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado/ flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40 MM, diâmetro entrada: 1 1/2 POL, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê.	Unidade	500	R\$ 3,28			Deserto			
470	Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado, ajustável, aplicação: pia, características adicionais: adaptável a qualquer válvula e tubulação de esgoto, bitola: 1.1/4 E 1.1/2. pol.	Unidade	1000	R\$ 7,12			Deserto			
471	Fita Veda Rosca em Teflon. Dimensões: 18mm X 50m X 0,07mm. Composta 100% a base de resina PTFE - politetrafluoretileno não sinterizado. Tubete em poliestireno. Embalagem de cartão triplex para evitar o desfiamento da fita.	Unidade	50	R\$ 4,94			Deserto			
472	(CCA - Alegre) Fita veda rosca 18 x 10 mm, rolo com 10 m.	Unidade	50	R\$ 1,86			Deserto			
473	Assento sanitário na cor branca. Material: plástico.	Unidade	1000	R\$ 23,07			Deserto			
474	Grelha ralo, material: aço inoxidável, tipo: quadrado, bitola: 95 mm, com fechamento escamoteável.	Unidade	150	R\$ 14,77			Deserto			
475	Grelha ralo, material: aço inoxidável, tipo: quadrado, bitola: 150 X 150 MM, características adicionais: com caixilho, aplicação: instalações sanitárias.	Unidade	150	R\$ 17,41			Deserto			
476	Grelha ralo, material: aço inoxidável, tipo: quadrado, bitola: 100 mm, características adicionais: com caixilho e fecho. aplicação: instalações hidráulicas.	Unidade	150	R\$ 11,41			Deserto			
477	Grelha ralo, material: aço inoxidável, tipo: redondo, bitola: 150 mm, características adicionais: com caixilho e fecho, aplicação: instalações hidráulicas.	Unidade	150	R\$ 12,42			Deserto			
478	Grelha ralo, material: aço inoxidável, tipo: redondo, bitola: 100 mm, características adicionais: com caixilho e fecho, aplicação: instalações hidráulicas.	Unidade	150	R\$ 8,63			Deserto			
479	Adesivo conexão hidráulica, apresentação: bisnaga de 75 gramas, aplicação: tubos e conexões de PVC com pincel, incolor, para união de tubo de PVC soldável a frio.	Unidade	70	R\$ 4,31			Deserto			
480	Adesivo para conexão hidráulica, aplicações: tubos e conexões de PVC, frasco com 175 g.	Unidade	70	R\$ 10,25			Deserto			
481	Solução limpadora, tipo: instantânea, aspecto físico: líquido, aplicação: tubo PVC, características adicionais: incolor, tampa rosca, válvula interna de borracha, apresentação: frasco plástico, capacidade: 1000 ml.	Unidade	30	R\$ 43,05			Deserto			
482	Pasta lubrificante, composição: a base de ácidos graxos, aspecto físico: pastoso, aplicação: tubos e conexões de PVC, bisnaga 400 g.	Unidade	50	R\$ 10,19			Deserto			

483	conexão hidráulica, material: PVC rígido, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32 MM, características adicionais: com anel de borracha para vedação nas extremidades. Aplicação: em instalações hidráulicas.	Unidade	300	R\$ 11,03			Deserto		
484	Salva registro, material: metal, cor: amarela, acabamento: cromado, diâmetro: 1 pol., aplicação: registro de pressão.	Unidade	250	R\$ 42,71			Deserto		
485	Salva registro, material: metal, acabamento: cromado, diâmetro: 2 pol.	Unidade	250	R\$ 69,04			Deserto		
486	Salva registro, material: metal, cor: amarela, acabamento: cromado, diâmetro: 3/4 pol, aplicação: registro de pressão.	Unidade	250	R\$ 38,22			Deserto		
487	Salva registro, material: metal, cor: amarela, acabamento: cromado, diâmetro: 1/2 pol, aplicação: registro de pressão.	Unidade	250	R\$ 36,63			Deserto		
488	Placa, caixa embutir, cor: branco, aplicação: 3 módulos - horizontal, com suporte, modelo: linha ilus (siemens). Aplicação: em instalações elétricas, tomas e interruptores.	Unidade	300	R\$ 7,73			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.	
489	Espelho tomada, características adicionais: placa de 2 postos c/ suporte, mecanismo PIALPLUS, referência: 6487 31, aplicação: em caixas de 4x2 e condutores para instalação de tomadas.	Unidade	500	R\$ 5,16			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.	
490	Tomada modular de encaixe, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, número PÓLOS: 2 P + T , dimensões: 4X2' POL, padrão: brasileiro.	Unidade	500	R\$ 4,70			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.	
491	Tomada modular de encaixe, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P + T , aplicação: caixa 4X2 , material: termoplástico auto-extinguível, padrão: brasileiro.	Unidade	300	R\$ 7,25			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.	
492	Plugue macho, número de pinos: 2 UN, formato pinos: cilíndrico, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V.	Unidade	50	R\$ 4,68			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.	
493	Interruptor, tipo: modulado, cor: branca, tipo acionamento: tecla simples, referência: 5TA99000, posição relativa: embutir, tensão nominal: 250 V, corrente nominal: 10A, material: termoplástico auto-extinguível, modelo: linha ilus (siemens).	Unidade	500	R\$ 4,68			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.	
494	Tomada, modelo: dupla, formato contato: 2P + T, cor corpo: branca, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V, características adicionais: completa (caixa, espelho e tomada), aplicação: condutete instalação elétrica, material: PVC - cloreto de polivinila.	Unidade	200	R\$ 10,96			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.	
495	Tomada, modelo: dupla, formato contato: 2P + T , cor corpo: branca, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, características adicionais: completa (caixa, espelho e tomada), aplicação: condutete instalação elétrica, material: PVC - cloreto de polivinila.	Unidade	400	R\$ 8,10			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.	
496	Tomada, modelo: simples, tipo: 2 P + T tomada e interruptor, formato contato: pino cilíndrico, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 127 V, aplicação: tampa condutete PVC 1 pol , material: PVC.	Unidade	500	R\$ 8,17			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.	
497	Interruptor, tipo: paralelo (THREE-WAY), quantidade seções: 1 UN, aplicação: tampa condutete, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: sem placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal: 110/220 V, corrente nominal: 10 A, material: PVC rígido, formato: retangular.	Unidade	200	R\$ 5,96			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.	

498	Condulete em PVC, tipo: "LR", cor: cinza, bitola: 3/4 POL, características adicionais: simples encaixe.	Unidade	300	R\$ 13,40			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
499	Tampa condulete, material: PVC, características adicionais: cega, referência: top (Tigre) ou similar, ou de melhor qualidade, tamanho: 4 x 2. Aplicação: Fechamento de Conduletes.	Unidade	200	R\$ 4,01			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
500	Condulete em pvc, tipo: "LL", cor: cinza, bitola: 3/4 POL, características adicionais: simples encaixe.	Unidade	300	R\$ 12,69			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
501	Terminal elétrico material: termoplástico, tipo: pré-isolado, revestimento: material isolante, bitola condutor: 2,5-4,0 MM, lingueta: forquilha - TPF.	Unidade	500	R\$ 0,53			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
502	Terminal Cabo, material: cobre estanhado, tipo: ilhós pré-isolado, cor: amarela, seção nominal condutor: 6 mm², lingueta: tubular. Marca referência: INTELLI TI-6-12 ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	150	R\$ 0,61			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
503	Terminal para cabo. Material: cobre banhado. Bitola: 10 mm². Características adicionais: tipo pressão. Cor: cromo. Tipo de uso: cabo flexível/rígido. Aplicação: instalações elétricas.	Unidade	150	R\$ 3,30			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
504	Terminal para cabo. Material: cobre. Bitola: 16 mm². Características adicionais: tipo compressão. Tipo de uso: cabo flexível/rígido. Aplicação: instalações elétricas.	Unidade	100	R\$ 8,92			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
505	Terminal para cabo. Material: cobre. Bitola: 25 mm². Características adicionais: tipo compressão. Tipo de uso: cabo flexível/rígido. Aplicação: instalações elétricas.	Unidade	100	R\$ 1,89			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
506	Terminal para cabo. Material: cobre banhado. Bitola: 35 mm². Características adicionais: tipo pressão. Cor: cromo. Tipo de uso: cabo flexível/rígido. Aplicação: instalações elétricas.	Unidade	100	R\$ 6,11			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
507	Terminal para cabo. Material: cobre eletrolítico. Tipo: pressão. Características adicionais: bitola para cabos de 50mm². Aplicação: manutenção elétrica.	Unidade	100	R\$ 18,85			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
508	Eletroduto, material: PVC, tipo: flexível corrugado, cor: amarela, diâmetro nominal: 32 mm, rolo de 50 m, aplicação: instalação elétrica.	Unidade	50	R\$ 101,33			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
509	Eletroduto, material: PVC, bitola: 1 POL, cor: cinza, tipo fixação: soldável - tubo de 3 m.	Unidade	500	R\$ 21,49			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
510	Eletroduto, material: PVC, tipo: rígido rosqueado, bitola: 3/4 POL, características adicionais: anti-chama, normas técnicas: NBR 6150, comprimento: 3 m.	Unidade	500	R\$ 11,53			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
511	Eletroduto, material: PVC, tipo: rígido, bitola: 1 POL, cor: preta, tipo fixação: rosca, características adicionais: roscável não inflamável, parede com espessura mín, normas técnicas: NBR 6150/80, comprimento: 3 m, acessórios: com rosca gás em ambas as extremidades.	Unidade	500	R\$ 21,00			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
512	Eletroduto, material: PVC, tipo: rígido, bitola: 1 1/2, cor: preta, tipo fixação: rosca, características adicionais: roscável não inflamável parede com espessura mínima, normas técnicas: NBR 6150/80, comprimento: 3 m, acessórios: com rosca gás em ambas as extremidades.	Unidade	200	R\$ 25,30			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		

513	Eletroduto, material: PVC, tipo: rígido rosqueado, bitola: 2 POL., características adicionais: anti-chama, normas técnicas: NBR 6150, comprimento: 3 m.	Unidade	50	R\$ 24,68			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
514	Luva para eletroduto de PVC - cloreto de polivinila, roscável, na cor preta, bitola: 3/4 POL.	Unidade	1000	R\$ 1,55			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
515	Luva para eletroduto de PVC rígido anti-chama, tipo fixação: roscável, bitola: 1 POL., cor: preta, normas técnicas: NBR 6150, características adicionais: com rosca gás em ambas as extremidade.	Unidade	500	R\$ 1,68			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
516	Luva eletroduto, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: roscável, bitola: 2 POL., cor: cinza.	Unidade	50	R\$ 4,93			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
517	Curva eletroduto, angulação: 90° raio longo, tipo: roscável, material: PVC rígido, cor: preto, bitola: 3/4 POL.	Unidade	200	R\$ 1,75			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
518	Curva eletroduto, angulação: 90°, tipo: roscável, tamanho: 1 POL., material: PVC rígido anti-chama, cor: preto.	Unidade	200	R\$ 2,87			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
519	Curva para eletroduto, angulação: 90°, tipo: soldável, material: PVC, cor: cinza, bitola: 3/4 POL.	Unidade	300	R\$ 2,08			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
520	Curva longa eletroduto, angulação: 90°, material: PVC, cor: cinza, diâmetro nominal: 1 POL., aplicação: instalação elétrica.	Unidade	300	R\$ 3,62			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
521	Curva eletroduto 90°, tamanho: 1 1/2 POL., material: PVC, cor: preto, características adicionais: com bolsa.	Unidade	300	R\$ 4,86			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
522	Abraçadeira, material: PVC - cloreto de polivinila, aplicação: eletroduto condutele, diâmetro amarração: 3/4 POL.	Unidade	1000	R\$ 0,98			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
523	Abraçadeira, material: PVC - cloreto de polivinila, cor: cinza, diâmetro amarração: 1 POL - aplicação: fixação tubos e canos.	Unidade	1000	R\$ 1,14			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
524	Abraçadeira, material: PVC - cloreto de polivinila, características adicionais: antichama, cor: branca, diâmetro amarração: 1 POL., aplicação: eletroduto condutele.	Unidade	1000	R\$ 0,88			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
525	Abraçadeira, material: chapa de aço, tipo: "D" com cunha, aplicação: fixação tubos e canos, diâmetro amarração: 3/4 POL.	Unidade	1000	R\$ 1,02			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
526	abraçadeira, material metal galvanizado, tipo cunha, aplicação fixação tubos e canos, diâmetro amarração 3/4"	Unidade	1000	R\$ 1,00			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
527	Abraçadeira, material: PVC - cloreto de polivinila, cor: cinza, diâmetro amarração: 3/4 pol.	Unidade	1000	R\$ 0,96			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
528	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 2,5 MM2, tensão isolamento: 450/750, características adicionais: flexível, material isolamento: pvc flexível antichama, rolo de 100 m. Referência do fabricante: TP FORESPLAST ALCOA ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	50	R\$ 170,91			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		

529	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 4 mm2, tensão isolamento: 450/750 V, características adicionais: flexível, material isolamento: pvc flexível antichama, rolo de 100 m. Referência do fabricante: TP FORESPLAST ALCOA, ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	50	R\$ 179,13			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
530	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 6 MM2, tensão isolamento: 750 V, características adicionais: singelo, com dupla camada de revestimento, material isolamento: termoplástico de pvc antichama, rolo de 100 .	Unidade	30	R\$ 254,69			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
531	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, tência condutor: mole, formação condutor: 1X10 MM2, tensão isolamento: 0,75/1 KV, material isolamento condutor: termoplástico de pvc, normas técnicas: NBR 6880, NBR 7289, classe de encordoamento: 3, tipo: anti-chama , temperatura: 70 ° - rolo de 100 m.	Unidade	20	R\$ 336,43			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
532	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 16 MM2, tensão isolamento: 750 V, material isolamento condutor: PVC, características adicionais: pirastic, quantidade condutores: 1.	Metro	1500	R\$ 13,18			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
533	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 25mm2, tensão isolamento: 750 V, material isolamento condutor: PVC, características adicionais: PIRASTIC, quantidade condutores: 1.	Metro	1500	R\$ 22,16			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
534	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 35 MM2.	Metro	1500	R\$ 29,30			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
535	Luminária do tipo sobrepor, formato: retangular, tipo lâmpada: led, quantidade lâmpadas: 2 UN, dimensões: 1545 x 115 x 60 mm, tensão nominal: bivolt V, potência nominal lâmpada: 18 W, componentes: luminária com 2 lâmpadas.	Unidade	1000	R\$ 102,72			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
536	Luminária do tipo sobrepor, formato: retangular, tipo lâmpada: led, quantidade lâmpadas: 2 UN, dimensões: 840 X 115 X 60 MM, tensão nominal: bivolt V, potência nominal lâmpada: 9 W.	Unidade	1000	R\$ 87,91			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
537	Luminária do tipo spot, material corpo: alumínio, formato: oval, quantidade lâmpadas: 1 UN, dimensões: 120 X 120 X 120 MM, tipo soquete: E-27, tensão nominal: bivolt V, acabamento superficial corpo: pintura em epóxi, potência nominal lâmpada: 60 V.	Unidade	500	R\$ 17,76			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
538	Protetor contra surto de tensão, disparo: 175 VCA, corrente máxima surto: 25 KA, características adicionais: anti-chama, normas técnicas: ABNT 5410 E 5419, temperatura trabalho: 40 ATÉ 80 °C, material: plástico injetado em nylon.	Unidade	300	R\$ 46,83			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
539	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 1, corrente nominal: 16 A, capacidade interrupção simétrica: 4,5 KA, tipo: mini, tensão nominal: 127/220 V, curva de disparo "C". Marca de referência: Siemens ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	150	R\$ 11,77			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
540	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número de pólos: 3, corrente nominal: 40 A, capacidade de interrupção simétrica: 6 KA, tipo: mini, tensão nominal: 220/380 V, Curva de disparo "C". Marca de referência: Siemens ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	75	R\$ 58,80			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		

541	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número de pólos: 3, corrente nominal: 63 A, capacidade de interrupção simétrica: 6 KA, tipo: mini, tensão nominal: 220/380 V, Curva de disparo "C". Marca de referência: Siemens ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	75	R\$ 60,10			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
542	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número de pólos: 3, corrente nominal: 80 A.	Unidade	75	R\$ 162,26			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
543	Quadro de distribuição, barramento: neutro e terra, material: chapa de aço, quantidade de disjuntores: 12 , posição relativa: sobrepor.	Unidade	20	R\$ 71,78			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
544	Quadro de distribuição, quantidade fases: 3, barramento: neutro e terra, revestimento: pintura a pó, polyester e epoxi, características adicionais: uso interno, material: aço com tratamento anti-corrosivo, normas técnicas: NBR/IEC 60439-3, acessórios: dispositivo DR, quantidade de disjuntores: 12 DIN, posição relativa: sobrepor, grau proteção: IP 54.	Unidade	20	R\$ 292,43			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
545	Quadro de distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico para fases neutra e terra, quantidade circuitos: 12, revestimento: chapa metálica, características adicionais: de embutir.	Unidade	20	R\$ 291,77			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
546	Caixa de passagem em PVC, comprimento: 20 CM, largura: 20 CM, aplicação: instalações elétricas.	Unidade	150	R\$ 33,13			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
547	Luminária do tipo sobrepor, material corpo: plástico, material refletor: alumínio, formato: tubular, tipo lâmpada: led, cor: branca, quantidade lâmpadas: 2 UN, dimensões: 60 X 7,5 X 2 CM, posição relativa: sobrepor, aplicação: iluminação interna, tensão nominal: 127/220 V, acabamento superficial corpo: pintura em epóxi, potência nominal lâmpada: 18 W, tipo iluminação: tonalidade branca fria, temperatura de cor: 6.000 K.	Unidade	500	R\$ 84,03			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
548	Luminária do tipo sobrepor, material corpo: plástico, material refletor: alumínio, formato: tubular, tipo lâmpada: led, cor: branca, quantidade lâmpadas: 2 UN, dimensões: 121 X 7,5 X 2 CM, posição relativa: sobrepor, aplicação: iluminação interna, tensão nominal: 127/220 V, acabamento superficial corpo: pintura em epóxi, potência nominal lâmpada: 36 W, tipo iluminação: tonalidade branca fria, temperatura de cor: 6.000 K.	Unidade	500	R\$ 30,09			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
549	Luminária, tipo: emergência, tipo lâmpada: led, quantidade lâmpadas: 30 un, modelo: portátil, tensão nominal: 110/220 v, temperatura de cor: 6.500 K.	Unidade	1500	R\$ 16,01			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
550	Luminária do tipo sobrepor, material corpo: alumínio, formato: quadrado, tipo lâmpada: led, cor: branca, dimensões: 22 X 22 X 4 CM, posição relativa: sobrepor, aplicação: iluminação interna, material difusor: policarbonato leitoso, tensão nominal: 220 V, potência nominal lâmpada: 18 W, temperatura de cor: 6.000 K.	Unidade	500	R\$ 20,74			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
551	Luminária do tipo embutir, formato: retangular, tipo lâmpada: led, quantidade lâmpadas: 2 un, dimensões: 243 X 1243 MM, aplicação: iluminação interna, tipo soquete: G-13, tensão nominal: bivolt automático 127/220 V, potência nominal lâmpada: 18 W, fluxo luminoso: 1.650 L.	Unidade	500	R\$ 89,43			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		

552	Condulete material: PVC rígido, tipo: "C", cor: branca, bitola: 3/4 POL, características adicionais: sem rosca tampa e espelho hexagonal vertical, tipo fixação: pressão, aplicação: manutenção elétrica infraestrutura.	Unidade	300	R\$ 7,37			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
553	Condulete, material: alumínio, tipo: "X", bitola: 3/4 POL, características adicionais: multiuso; retangular; tampa cega; 2 parafusos aço.	Unidade	150	R\$ 8,78			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
554	Condulete, material: PVC rígido, tipo: "X", cor: cinza, bitola: 3/4 POL, características adicionais: sem rosca, encaixe pressão, c/tampa cega, parafuso.	Unidade	150	R\$ 8,26			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
555	Condulete, material: alumínio, tipo: "X", cor: cinza, bitola: 1 POL, características adicionais: multiuso.	Unidade	150	R\$ 10,50			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
556	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, tensão máxima operação: 127/220 V, corrente nominal: 20 A, número de fases: monopolar, curva de disparo: C, padrão: DIN, aplicação: instalações elétricas.	Unidade	250	R\$ 10,33			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
557	Lâmpada Led, tensão nominal: bivolt V, potência nominal: 9 W, comprimento: 600 MM, tipo: T8.	Unidade	1500	R\$ 3,26			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
558	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 18 W, tipo base: G13, cor: branca fria, fluxo luminoso: mín. 1850 LM, tipo bulbo: policarbonato leitoso, temperatura de cor: 6500 K, formato: tubular T8, comprimento: 1200 MM, vida média: 30.000 H, frequência nominal: 60 HZ, índice de reprodução de cor - IRC: >0,80 , fator potência: > 0,92, equivalência: fluorescente de 40W.	Unidade	1500	R\$ 8,41			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
559	Cadeado material: latão maciço, material haste: aço cementado , cor: cromado, altura: 37 mm, largura: 45 mm, espessura 16mm, 5 pinos, 2 chaves. Aplicação: Fechamento e segurança	Unidade	10	R\$ 28,50			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
560	Cadeado material: latão maciço, material haste: aço, altura: 50 mm, largura: 25 mm, corpo, pinos e contrapinos em latão. Aplicação: Fechamentos e Segurança.	Unidade	10	R\$ 18,19			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
561	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt V, potência nominal: 9 W, tipo base: E27, tipo bulbo: A60 global leitoso, frequência nominal: 60 H.	Unidade	1000	R\$ 3,48			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
562	Lâmpada LED tubular T8, bivolt, 18 W, comprimento 120 cm, Base G13 (equivalente a uma fluorecente de 40 W) TEMPERATURA DE COR: NO MÍNIMO 5700 K (BRANCO FRIO), FOSCA, VIDA ÚTIL: NO MÍNIMO 25.000 HORAS, EFICIÊNCIA LUMINOSA: NO MÍNIMO 100 LM/W, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO PROCEL	Unidade	6000	R\$ 6,66			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
563	Disjuntor de baixa tensão, funcionamento: termomagnético, tensão máxima operação: 127/220 V, corrente nominal: 32 A, número de fases: monopolar, curva de disparo: C, padrão: din, aplicação: instalações elétricas.	Unidade	100	R\$ 46,83			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		
564	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 2, corrente nominal: 16 A, capacidade de interrupção simétrica: 4,5 KA, normas técnicas: NBR 60947-2, NBR 60898, tipo: mini, tensão nominal: 220/380 V, curva de disparo "C". Marca de referência: SIEMENS ou similar, ou de melhor qualidade.	Unidade	200	R\$ 21,05			Cancelado.	A única empresa participante solicitou desclassificação devido ao valor estimado.		

