

ANEXO I



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

“Superintendência de Compras e Licitações”

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 03/2017

Processo nº 23205.000526/2017-45

1. DO OBJETO

1.1. Selecionar propostas para **REGISTRO DE PREÇOS**, visando a eventual **Aquisição de Materiais para Manutenção que destinam-se ao atendimento das demandas por materiais de manutenção e reparo, para o período de 2017-2018 nos 6 Campi da UFFS** para serviços vinculados a SEO-DMA, COORDENAÇÕES ADMINISTRATIVAS DOS CAMPI, SELAB e ÁREAS EXPERIMENTAIS prevendo uma reserva Técnica para Emergências no Almoxarifado Central. Basicamente os materiais, equipamentos e suprimentos presentes nesta lista fazem parte da área de elétrica, ferragens, hidráulica, ferramentas, laboratorial, áreas experimentais, pintura e construção civil, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

LOTE 1							
ITEM	Código do Almoxarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3	3042.00 5.0005	ITEM - Balde em Chapa de Aço, Graduado, 10L ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Balde graduado de 10 litros em chapa reforçada, com alça resistente, com graduação em cada litro. DETALHAMENTO - BALDE METÁLICO PARA CONCRETO	unidade	5	10	R\$ 17,95	R\$ 179,50
13	5248.00 1.0001	ITEM - Carrinho de Mão, 60 Litros ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Carro de mão para uso em obra, tipo caçamba dobrada, roda com pneu e câmara, capacidade 60 litros.	unidade	3	7	R\$ 120,00	R\$ 840,00
14	3042.00	ITEM - Cavadeira Articulada (Boca de Lobo)	unidade	6	12	R\$	R\$

	3.0148	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Cavadeira Articulada (boca de lobo) com Cabo longo madeira de 120 cm com tolerância de mais ou menos 15%, produzida em aço SAE 1070 ou superior, forjada, laminada e afiada, pintura automotiva na cor preta. Batente para evitar o choque entre as mãos do usuário. DETALHAMENTO - ALTURA DA CAVADEIRA 450MM, LARGURA DA CAVADEIRA 150MM				46,00	552,00
17	3042.00 3.0113	ITEM - Colher de Pedreiro ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Colher de pedreiro: com aste curvada e cabo de madeira, 8 polegadas, aço SAE 1070, acabamento em pintura eletrostática.	unidade	4	9	R\$ 15,00	R\$ 135,00
18	3024.00 3.0065	ITEM - Desempenadeira de Aço, Lisa, 12 x 27 cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Desempenadeira de Aço, Lisa, 12 x 27 cm, para aplicação de massa corrida.	unidade	4	9	R\$ 15,00	R\$ 135,00
23	3042.00 4.0004	ITEM - Enxada - 235 X 250 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Enxada em aço carbono, temperado, com cabo de madeira, diâmetro do olho de 38 mm, comprimento do cabo entre 130 e 150 cm, dimensões de 235 x 250 mm.	unidade	13	26	R\$ 27,00	R\$ 702,00
24	3042.00 5.0004	ITEM - Esquadro Metálico 12" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Esquadro metálico 12", base em aço e acabamento em verniz, com cabo metálico, similar a Stanley.	unidade	3	7	R\$ 15,90	R\$ 111,30
26	3042.00 2.0012	ITEM - Facão, Lâmina 18" com Bainha ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Facão para mato, lâmina em aço carbono, tamanho 18", cabo ergonômico de polipropileno de alta resistência, comprimento total aproximado: 60cm. Inclusa bainha de couro natural com costura resistente, com passador de cinto.	unidade	12	25	R\$ 18,30	R\$ 457,50
35	3042.00 2.0015	ITEM - Pá de Corte, Vanga Quadrada, Cabo de Madeira ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pá de corte, vanga quadrada, largura mínima da vanga: 20 cm, com cabo reto de madeira maciça, tamanho mínimo do cabo 100 cm, diâmetro aproximado do olho: 35 cm. Fabricada em aço carbono temperado com com pintura eletrostática ou verniz. Entregue com o cabo montado.	unidade	10	20	R\$ 25,90	R\$ 518,00
36	3042.00 3.0099	ITEM - Pé de Cabra Simples, Comprimento 50 cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pé de cabra	unidade	5	11	R\$ 23,90	R\$ 262,90

		simples, corpo em aço carbono, acabamento com pintura na cor preta, têmpera por indução nas extremidades, tamanho 20", comprimento: 500 mm, peso aproximado: 2,33 kg.					
37	3042.00 2.0016	ITEM - Picareta Estreita, Cabo de Madeira. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Picareta estreita em aço temperado, 5 libras com olho de aprox. 70 x 45 mm e cabo de madeira de no mínimo 80 cm.	unidade	3	7	R\$ 53,98	R\$ 377,86
39	3042.00 2.0025	ITEM - Talhadeira 352-16mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fabricados em cromo-vanádio, tratados termicamente com acabamento niquelado.	unidade	4	9	R\$ 13,90	R\$ 125,10
44	3042.00 3.0198	ITEM - Ponteiro para Rochas ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Ponteiro para rochas com empunhadura fixa. Ponteiro com diâmetro da cabeça: 2,4 cm e comprimento total: 22,7 cm (com tolerância de 20% nesses valores). Fabricados em cromo-vanádio, tratados termicamente com acabamento niquelado.	unidade	4	9	R\$ 13,90	R\$ 125,10
46	3024.00 4.0758	ITEM - Desentupidor de Borracha para Vaso Sanitário. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Desentupidor de Borracha para Vaso Sanitário DETALHAMENTO - 500 X 370 MM	unidade	4	9	R\$ 9,00	R\$ 81,00
50	3042.00 5.0013	ITEM - Nivel Manual de Alumínio ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Níveis de alumínio GP 20(polegada), 3 bolhas para as medidas de nível horizontal e vertical	unidade	4	9	R\$ 35,90	R\$ 323,10
53	3042.00 3.0097	ITEM - Régua de Alumínio, para Pedreiro 2" x 1", 2 metros. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Régua de alumínio, para pedreiro 2" x 1", comprimento 2 metros.	unidade	2	5	R\$ 35,90	R\$ 179,50
56	3042.00 5.0008	ITEM - Escala de Aço 300mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Com graduação em milímetros e polegadas, com acabamento cromo acetinado, e têmpera de mola.	unidade	3	6	R\$ 6,29	R\$ 37,74
58	3024.00 4.0776	ITEM - Maseira ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Maseira em polipropileno com capacidade acima de 35 litros para manipulação e armazenagem de massas de concreto, argamassa, reboco, cimento, tintas ou outros produtos. Dimensões aproximadas e capacidades das caixas plásticas reservatório coxo:	unidade	2	5	R\$ 25,90	R\$ 129,50

		750X490x220mm, na cor preta.					
103	3042.00 6.0004	ITEM - Enxada ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Enxada, tamanho 105 x 283 mm, diâmetro do olho Ø 38 mm, com cabo de madeira de origem renovável de 150 cm, em aço carbono de alta qualidade, pintura eletrostática a pó na cor preta. DETALHAMENTO - CABO DE 1,5M DE COMPRIMENTO POR 4CM DIÂMETRO	unidade	3	6	R\$ 29,90	R\$ 179,40
105	3042.00 2.0020	ITEM - Machadinha, 500 a 900g ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Machadinha em aço com cabo de fibra colorido, com protetor de lâmina, comprimento 40 cm, lâmina 10cm, altura 4cm, peso entre 500 e 900 gramas	unidade	2	5	R\$ 28,99	R\$ 144,95
107	3042.00 3.0118	ITEM - Pá Ajuntadeira de Bico (Vanga) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pá de bico (ajuntadeira), material aço carbono, tamanho mínimo da vanga 27 x 25 cm, cabo reto de madeira maciça com no mínimo 100 cm, aplicação construção civil. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação. Deve ser entregue com o cabo montada.	unidade	3	7	R\$ 27,90	R\$ 195,30
108	3042.00 2.0023	ITEM - Talhadeira 352-19mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fabricados em cromo-vanádio, tratados termicamente com acabamento niquelado.	unidade	3	7	R\$ 17,85	R\$ 124,95
144	3013.00 1.0033	ITEM - Fio (Linha) de Nylon, 1,00mm, Rolo com 100 Metros ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio (linha) de nylon, 100% poliamida, diâmetro 1,00mm, produto multiuso. Rolo com 100 metros. Suporta até 40,8Kg.	unidade	1	1	R\$ 15,98	R\$ 15,98
151	3042.00 4.0761	ITEM - Machado em Aço Tipo Soldado 3.54 com Cabo de 100 cm em Madeira ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Machado em aço tipo Soldado 3.54 com Cabo de 100 cm em madeira.	unidade	1	1	R\$ 49,00	R\$ 49,00
153	3042.00 3.0097	ITEM - Régua de Alumínio, para Pedreiro 2" x 1", 2 metros. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Régua de alumínio, para pedreiro 2" x 1", comprimento 2 metros.	unidade	1	3	R\$ 35,00	R\$ 105,00
438	3042.00 2.0030	ITEM - Picareta Cabo de Madeira - 4 Libras ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Picareta, com cabo de madeira - com 73,00/4 libras. DETALHAMENTO - 73/40 LIBRAS	unidade	2	5	R\$ 49,00	R\$ 245,00
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 1							R\$ 6.331,68

LOTE 2							
ITEM	Código do Almoarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	3042.00 3.0212	ITEM - Alicate Bomba D'água 10" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Alicate bomba d'água 10" - Fabricado em aço cromo-vanádio, com regulagem por ranhuras e sistema de trava.	unidade	3	7	R\$ 29,23	R\$ 204,61
2	3042.00 2.0039	ITEM - Alicate Universal 6" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Alicate Universal 6" (polegadas), fabricado em aço cromo vanádio, com isolamento até 1000V, revestimento antideslizante com abas protetoras, na cor laranja. Similar ao modelo da Belzer.	unidade	4	8	R\$ 28,90	R\$ 231,20
4	3042.00 4.0760	ITEM - Martelo Bola em Aço com 500g, com Cabo de Madeira. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Martelo bola em aço com 500g, com cabo de madeira.	unidade	1	3	R\$ 25,90	R\$ 77,70
5	3042.00 3.0082	ITEM - Martelo de Pena, 300g ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Martelo de pena com proteção, 300g, cabeça forjada em aço SAE 1045 especial, têmpera na face de impacto e na pena, cabeça com pintura eletrostática	unidade	1	2	R\$ 23,00	R\$ 46,00
6	3042.00 3.0081	ITEM - Martelo de Bordas Plásticas 200g ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Martelo de bordas plásticas, 200g, bordas em ABS, corpo em ferro fundido, fixação por cunha metálica. DETALHAMENTO - 40MM	unidade	1	3	R\$ 77,19	R\$ 231,57
7	3042.00 3.0109	ITEM - Alicate de Pressão, Mordente Triangular, 10". ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Ferramenta Alicate de Pressão - material ferro, tratamento superficial, aço vanádio, mordente inferior curvo, isolamento cabo, comprimento 10, com abertura mínima de 1".	unidade	3	7	R\$ 32,00	R\$ 224,00
8	3042.00 2.0008	ITEM - Alicate de Corte Diagonal 6 Polegadas ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Alicate de corte diagonal 6 polegadas, forjada em aço temperado, cabeça e articulação polidas, cabo empunhado em PVC e/ou borracha, isolamento elétrico para 1000 volts, em conformidade com a NBR9699. Garantia mínima de 12 meses. Similar ou superior ao produto: Alicate de corte diagonal 6 Tramontina PRO.	unidade	2	4	R\$ 17,00	R\$ 68,00
9	3042.00	ITEM - Jogo de Soquetes Sextavados, 10 a 32	jogo	2	4	R\$	R\$

	3.0073	mm, 27 Peças ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Jogo composto por soquetes sextavados (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm), cabo T 10", extensão 5" e 10", cabo articulado 10", junta universal, manivela, catraca reversível 10". Fabricado em aço cromo-vanádio. Todo o conjunto acomodado em caixa metálica. DETALHAMENTO - JOGO SOQUETE SEXTAVADO E ESTRIADO 1/2" E CHAVES COM 27 PEÇAS, SOQUETE 1/2"				389,00	1.556,00
10	3042.00 3.0071	ITEM - Chaves Canhão, Jogo 12 Peças ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Jogo de Chaves canhão (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14mm) com haste em aço carbono SAE1045 soquete laminado em aço cromo-vanádio, pnta fosfatizada e acabamento cromado. Em conformidade com a norma DIN 3125.	jogo	2	5	R\$ 200,80	R\$ 1.004,00
11	3042.00 3.0072	ITEM - Jogo de Chaves Hexagonais Longas, 9 Peças ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chaves Allen polegadas(1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16" e 3/8").Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperada com acabamento fosfatizado.	jogo	4	9	R\$ 52,00	R\$ 468,00
12	3042.00 3.0002	ITEM - Chave Allen, Jogo de 01 a 10 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave Allen, em aço carbono, jogo de 01 a 10 mm	unidade	5	11	R\$ 19,90	R\$ 218,90
15	3042.00 3.0060	ITEM - Chave para Tubos(grifo) 12" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Corpo e mandíbulas forjadas em aço Cromo-vanádio e temperadas, porca reguladora de abertura em ferro fundido, abertura dos mordentes regulável e pintura eletrostática. Em conformidade com a BS3594.	unidade	3	6	R\$ 52,90	R\$ 317,40
16	3042.00 3.0211	ITEM - Chave Grifo ou Cano Profissional com Cabo Emborrachado de 24" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave grifo ou cano profissional com cabo emborrachado de 24 pol. em aço forjado.	unidade	3	7	R\$ 89,90	R\$ 629,30
19	3042.00 4.0014	ITEM - Lâmina/ Disco para Serra Circular Portátil, para Madeira, 48 Dentes ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Disco para serra circular portátil, compatível em serra manual com 48 dentes, para madeira, corpo em aço carbono, dentes em metal duro(vídea), diametro serra 110mm(4.3/8"), diametro furo 20mm DETALHAMENTO - BOSCH OU EQUIVALENTE	unidade	7	14	R\$ 19,90	R\$ 278,60

		COMPATÍVEL					
20	3042.00 4.0263	ITEM - Disco para Serra Circular, Compatível em Serra Manual 24 Dentes ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Disco para serra circular, dentes para grandes cortes compatível em serra manual 24 dentes. Dentes com 12 cm de raio e aprox. 75 cm de circunferência. DETALHAMENTO - BOSCH OU EQUIVALENTE COMPATÍVEL	unidade	6	12	R\$ 29,00	R\$ 348,00
21	3042.00 4.0012	ITEM - Lâmina / Disco de vídea para Serra Circular Portátil para Alvenaria, Liso ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Disco para serra em vídea para alvenaria e concreto compatível em cerra mármore manual, Lâmina de serra circular portátil para alvenaria(granitos, mármore, telhas, telhas de fibrocimento, basalto e asfalto), banda de corte anel contínuo ranhurado TURBO, corte a seco, alta performance, diametro disco 110mm(4.3/8"), diametro furo 20mm.	unidade	9	18	R\$ 18,00	R\$ 324,00
22	3042.00 4.0262	ITEM - Disco de Corte para Esmeril Circular, Raio 10cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Disco de corte para esmeril circular para cortes em metais e aço, material pedra esmeril, dimensões do disco: raio 10 cm e circunferência de 63 cm, espessura de no máximo 0,5 cm.	unidade	7	15	R\$ 7,00	R\$ 105,00
25	3016.02 5.0001	ITEM - Estilete Tipo Faca, c/ Lâmina Larga Retrátil ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Estilete tipo faca, lâmina larga retrátil, com 18 mm de largura, corpo termoplástico, 180x15x4 mm, com trava de segurança.	unidade	21	42	R\$ 17,23	R\$ 723,66
27	3042.00 3.0076	ITEM - Jogo de Chaves Estrela Milimétricas, 12 Peças ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Jogo de chaves estrela milimétricas(6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28 e 27 x 32mm), forjadas em aço DIN 31 CrV3 e temperada, cabeça usinada e marcação por estampagem a frio e acabamento cromado. Em conformidade com a norma DIN 3113.	jogo	3	6	R\$ 210,81	R\$ 1.264,86
28	3027.00 2.0001	ITEM - Lanterna de Mão ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lanterna de mão, corpo de alumínio ou ABS, com pegador emborrachado antiderrapante; botão de acionamento em PVC ou emborrachado; deve ter no mínimo 3 modos de iluminação	unidade	7	14	R\$ 146,30	R\$ 2.048,20

		(alta-baixa-intermitente; alta-média-baixa; máxima-meia-intermitente etc.). Potência em Lumens podendo variar de 140 a 150 lumens. Comprimento do feixe de luz no mínimo 150 metros. Bateria recarregável com carregador incluso bi-volt (110v – 220v). Consumo de luz ininterrupta de no mínimo 8 horas. Deve ser resistente à água; peso máximo de 200g. Certificado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
30	3042.00 3.0098	ITEM - Lima Chata, Tamanho 6" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lima chata, haste de aço com ranhuras, cabo de madeira, com 20 a 25 mm de largura e tamanho aproximado de 6".	unidade	8	16	R\$ 26,00	R\$ 416,00
32	3042.00 3.0104	ITEM - Marreta 1000g ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Marreta com cabeça forjada e temperada de aço especial, cabo de aço tubular temperado e fixado à cabeça com pino elástico, além de reforço para proteção do cabo contra golpes em falso, no tamanho de 1kg.	unidade	10	20	R\$ 26,90	R\$ 538,00
33	3042.00 3.0096	ITEM - Martelo tipo Unha ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Martelo tipo unha, unha e face em aço carbono polido, cabo de madeira selecionada, preso por cunha e encaixado sob pressão, comprimento aproximado: 330mm, diâmetro da face: 29mm, peso aproximado com cabo: 800g.	unidade	5	11	R\$ 34,43	R\$ 378,73
38	3024.00 4.0188	ITEM - Pistola para Aplicação de Silicone em Tubo ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pistola, estrutura metal, com gatilho, para uso em tubo de silicone a frio, para aplicação, DETALHAMENTO - ESTRUTURA EM METAL REFORÇADO	unidade	6	13	R\$ 13,25	R\$ 172,25
42	3042.00 5.0018	ITEM - Trena Aço Flexível, 10M ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Trena, material aço flexível, largura lâmina 12, comprimento 10 metros, características adicionais classe exatidão i / ii, divisão em cm e mm, escala, aplicação calibração	unidade	9	18	R\$ 36,90	R\$ 664,20
47	3024.00 3.0004	ITEM - Escova de Aço Rotativa 200 x 19mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Escova, material aço temperado, características adicionais: Ondulado, dimensões: 200 x 19 mm, furo 43 mm, red U, tipo Rotativa.	unidade	4	9	R\$ 32,82	R\$ 295,38
48	3042.00	ITEM - Escova de Aço Tipo Copo para	unidade	4	9	R\$	R\$

	4.0426	Esmerilhadeira ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Escova de aço tipo copo para esmerilhadeira de 7" fio trançado, e fio trançado reforçado.				45,00	405,00
49	3024.00 3.0001	ITEM - Escova de Aço Manual, 2x4 Turfos ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Com cerdas de latão para limpezas leves e cabo de plástico.	unidade	4	8	R\$ 6,00	R\$ 48,00
51	3042.00 4.0310	ITEM - Lâmina de Serra Tico-Tico para Madeira ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lâmina de serra tico-tico para madeira em aço HSS. Comprimento útil: 77mm.	unidade	4	8	R\$ 4,84	R\$ 38,72
55	3042.00 5.0001	ITEM - Trena Métrica, 5 M ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Trena métrica emborrachada, fita metálica em aço temperado, com mecanismo de enrolar com trava para fixar, sistema métrico decimal e polegadas, caixa plástica em ABS revestida com borracha, com clip no verso para pendurar na cintura, comprimento de 5 metros, produto encartelado.	unidade	8	16	R\$ 15,25	R\$ 244,00
59	3042.00 3.0039	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 9,0 x 150,0mm (3/8 x 8") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.	unidade	2	5	R\$ 21,17	R\$ 105,85
60	3042.00 3.0040	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 9,0 x 300,0mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.	unidade	2	5	R\$ 26,15	R\$ 130,75
61	3042.00 3.0089	ITEM - Chave de Fenda, Ponta Cruzada, 3,0 x 50,0mm (1/8 x 2") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave de fenda, haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado, cabo plástico injetado, tipo ponta cruzada (phillips), bitola 1/8 x 2, 3/8.	unidade	7	15	R\$ 4,85	R\$ 72,75
62	3042.00 3.0025	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 5,0 x 200,0mm (3/16 x 8") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5262.	unidade	7	15	R\$ 10,16	R\$ 152,40

63	3042.00 2.0006	ITEM - Alicates de Bico Meia-Cana Longo 7.1/2", com Corte ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Alicates de bico meia-cana longo 7.1/2 polegadas com corte, fabricados em aço cromo-vanádio, bico reto extrafino para trabalho em locais de difícil acesso e cabo antidesslizante. Isolamento até 1000V	unidade	4	9	R\$ 24,00	R\$ 216,00
64	3036.00 5.0015	ITEM - Trena Antropométrica em Fibra de Vidro, 180 cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Para medir circunferências corporais, em centímetros e milímetros. Pode ter marcação também em polegadas, no verso. Deverá ser confeccionada em fibra de vidro, inelástica, com trava, sistema de peso e mola interna. Deverá ter comprimento de pelo menos 180 cm.	unidade	1	2	R\$ 29,00	R\$ 58,00
71	3042.00 3.0090	ITEM - Chave de Fenda, Ponta Chata, 6,5 x 100mm (1/4 x 4") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave de fenda, haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado, cabo em plástico injetado, tipo ponta chata, bitola 1/4x4.	unidade	2	5	R\$ 4,93	R\$ 24,65
72	3042.00 3.0091	ITEM - Chave de Fenda, Ponta Chata, 3 x 125mm (1/8 x 5") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave de fenda, haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado, cabo em plástico injetado, tipo ponta chata, bitola 1/8x5.	unidade	5	10	R\$ 4,65	R\$ 46,50
73	3042.00 3.0026	ITEM - Chave de Fenda Ponta chata 3,0 x 200,0mm (1/8 x 8") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264. DETALHAMENTO - CABO EM PP E BORRACHA DE DUPLA INJEÇÃO. PRO ULTRAGRIP OU EQUIVALENTE SUPERIOR	unidade	2	5	R\$ 8,90	R\$ 44,50
74	3042.00 3.0028	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 3,0 x 100,0 mm (1/8 x 4") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.	unidade	5	10	R\$ 4,80	R\$ 48,00
75	3042.00 3.0030	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 3,0 x 150,0 mm (1/8" x 6") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço	unidade	5	10	R\$ 5,69	R\$ 56,90

		cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.					
76	3042.00 3.0031	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 3,0 x 50,0mm (1/8" x 2") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.	unidade	2	5	R\$ 4,95	R\$ 24,75
77	3042.00 3.0092	ITEM - Chave de Fenda, Ponta chata, 3/16x5. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave de fenda, haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado, cabo em plástico injetado, tipo ponta chata, bitola 3/16x5.	unidade	2	5	R\$ 5,40	R\$ 27,00
78	3042.00 3.0032	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 5,0 x 100,0mm (3/16 x 4") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.	unidade	2	5	R\$ 6,50	R\$ 32,50
79	3042.00 3.0033	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 5,0 x 150,0mm (3/16 x 6") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.	unidade	5	10	R\$ 6,50	R\$ 65,00
80	3042.00 3.0020	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 5,0 x 75,0mm (3/16 x 3") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.	unidade	2	5	R\$ 7,56	R\$ 37,80
81	3042.00 3.0035	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 6,0 x 100,0mm (1/4 x 4") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.	unidade	2	5	R\$ 7,90	R\$ 39,50
82	3042.00 3.0036	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 6,0 x 150,0 mm (1/4" x 6") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De	unidade	2	5	R\$ 6,50	R\$ 32,50

		acordo com a norma DIN 5264					
83	3042.00 3.0037	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 6,0 x 250,0mm (1/4 x 10") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.	unidade	2	5	R\$ 15,04	R\$ 75,20
84	3042.00 3.0023	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 8,0 x 150,0 mm (5/16 x 6") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.	unidade	2	5	R\$ 6,37	R\$ 31,85
85	3042.00 3.0038	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 8,0 x 250,0 mm (5/16" x 10") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264	unidade	2	5	R\$ 12,90	R\$ 64,50
86	3042.00 3.0039	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 9,0 x 150,0mm (3/8 x 8") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264.	unidade	2	5	R\$ 12,90	R\$ 64,50
87	3042.00 3.0040	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 9,0 x 300,0mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264	unidade	2	5	R\$ 23,00	R\$ 115,00
88	3042.00 3.0089	ITEM - Chave de Fenda, Ponta Cruzada, 3,0 x 50,0mm (1/8 x 2") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave de fenda, haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado, cabo plástico injetado, tipo ponta cruzada (phillips), bitola 1/8 x 2, 3/8. DETALHAMENTO - 1/8 X 2,3/8	unidade	2	5	R\$ 6,50	R\$ 32,50
89	3042.00 3.0042	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 3,0 x 100,0mm (1/8 x 4") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De	unidade	2	5	R\$ 4,13	R\$ 20,65

		acordo com a norma DIN 5262.					
90	3042.00 3.0024	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 3,0 x 150,0mm (1/8 x 6") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5262	unidade	2	5	R\$ 5,80	R\$ 29,00
91	3042.00 3.0088	ITEM - Chave de Fenda, Ponta Cruzada, 4,0 x 80,0mm (3/16 x 3") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave de fenda, haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado, cabo em plástico injetado - tipo ponta cruzada (phillips), bitola 3/16x3.1/8 DETALHAMENTO - 3/16 X 3.1/8	unidade	2	5	R\$ 6,90	R\$ 34,50
92	3042.00 3.0087	ITEM - Chave de Fenda, Ponta Cruzada, 10,0 x 250,0mm (3/8x10") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave de fenda, haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado, cabo em plástico injetado - tipo ponta cruzada (phillips), bitola 3/8x10.	unidade	2	5	R\$ 6,30	R\$ 31,50
93	3042.00 3.0043	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 5,0 x 125,0mm (3/16 x 5") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5262.	unidade	2	5	R\$ 6,37	R\$ 31,85
94	3042.00 3.0164	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 5,0 x 150,0 mm (3/16x6"), Ponta não Magnetizada ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave de fenda cruzada/Philips 3"/16x6". Haste em aço cromo vanádio e cabo em polipropileno com borracha termoplástica, ponta não magnetizada, tamanho da haste 6 polegadas.	unidade	2	5	R\$ 11,58	R\$ 57,90
95	3042.00 3.0025	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 5,0 x 200,0mm (3/16 x 8") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5262.	unidade	2	5	R\$ 8,82	R\$ 44,10
96	3042.00 3.0045	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 6,0 x 125,0mm (1/4 x 5") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De	unidade	2	5	R\$ 6,90	R\$ 34,50

		acordo com a norma DIN 5262.					
97	3042.00 3.0046	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 6,0 x 200,0 mm (1/4" x 8") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5262.	unidade	2	5	R\$ 13,55	R\$ 67,75
98	3042.00 3.0047	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 8,0 x 150,0 mm (5/16" x 6") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5262.	unidade	2	5	R\$ 9,90	R\$ 49,50
99	3042.00 3.0048	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 8,0 x 200,0mm (5/16 x 8") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5262.	unidade	2	5	R\$ 14,19	R\$ 70,95
100	3042.00 3.0049	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 9,0 x 200,0mm (3/8 x 8") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5262.	unidade	2	5	R\$ 16,89	R\$ 84,45
101	3042.00 3.0009	ITEM - Alicates de Bico Meia-Cana Longo Curvo 7.1/2" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Alicates de Bico Meia-Cana Longo Curvo 7.1/2", fabricado em aço cromo-vanádio, bico curvo extrafino para trabalhos com difícil acesso, cabo antideslizante. Isolação até 1000V	unidade	5	11	R\$ 42,39	R\$ 466,29
102	3042.00 2.0027	ITEM - Alicates Universal 8", com Dispositivo para Prensar Terminais ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Ferramenta alicate tipo universal 8", com cabo isolado, feito em aço cromo-vanádio desenvolvido dentro das normas DIN ISO 5746 de qualidade cabo isolado de acordo com apadrão ABNT NBR 9699 (1000v) com abas anti deslizando e as 3 funções de corte, compressão e prensagem. Similar ou superior ao produto Alicates universal 8" profissional, marca Tramontina	unidade	6	13	R\$ 20,46	R\$ 265,98
104	3042.00 2.0029	ITEM - Grampeador para Madeira ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Grampeador para madeira, para grampos 106/4; 106/6 e 106/8	unidade	3	7	R\$ 57,27	R\$ 400,89

		mm, fabricado em termoplástico leve, altura 145mm, largura 30mm, comprimento 187mm, peso 0,443Kg e capacidade mínima para 60 grampos. Deve acompanhar o grampeador 5 mil grampos compatíveis com o equipamento.					
106	3042.00 2.0037	ITEM - Mini Arco de Serra de Precisão ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Arco de serra ajustável (com ajuste para acomodar lâminas de diferentes comprimentos, inclusive lâminas quebradas). Serra indicada para trabalhos de precisão em perfis de metais finos(ouro, prata, cobre, latão, alumínio, níquel), plásticos, madeira e outros . O arco de serra deve acompanhar 1 lâmina apropriada. Comprimento total da lâmina de serra: 5"(125mm). Lâmina com 48 dentes por polegada.	unidade	5	10	R\$ 14,00	R\$ 140,00
109	3042.00 2.0036	ITEM - Torques Armador 12" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fabricada em aço carbono, com tratamento térmico por indução na zona de corte. Cabeça polida e cabo plastificado. Comprimento: 225mm, peso: 320g. Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.	unidade	2	5	R\$ 36,30	R\$ 181,50
110	3042.00 3.0011	ITEM - Alicate de Bico Meia-Cana Curto 6" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Alicate meia cana 6", forjada em aço temperado, fosfatizado, cabeça e articulação polidas, cabo empunhado em PVC e/ou borracha, isolamento elétrico para 1000 volts, em conformidade com a NBR9699. Garantia mínima de 12 meses. Similar ou superior ao produto Alicate meia cana 6" Tramontina PRO.	unidade	4	9	R\$ 24,00	R\$ 216,00
111	3042.00 3.0102	ITEM - Grosa Meia-cana 10" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Grosa meia-cana 10 polegadas com empunhadura	unidade	2	5	R\$ 27,57	R\$ 137,85
112	3042.00 3.0103	ITEM - Grosa redonda 10" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Grosa redonda 10 polegadas com empunhadura	unidade	2	5	R\$ 23,66	R\$ 118,30
113	3042.00 3.0149	ITEM - Jogo de Chave de Boca, de 6 a 32 mm; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Jogo de chave de boca jogo de 6 a 32 mm; prazo de garantia mínima de 6 meses	conjunto	3	6	R\$ 199,90	R\$ 1.199,40
114	3042.00 3.0105	ITEM - Lima Triangular 8" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lima triangular diamantada 8"	unidade	6	13	R\$ 19,22	R\$ 249,86
115	3042.00	ITEM - Martelo de Pena 50g	unidade	2	4	R\$	R\$

	3.0083	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Martelo de pena 50g, cabeça forjada em aço SAE 1045 especial, têmpera na face de impacto e na pena, cabeça com pintura eletrostática e fixação por cunha metálica.				19,90	79,60
116	3042.00 3.0007	ITEM - Rebitadeira ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Rebitador Manual Tipo Alicate, corpo e fuso em aço SAE 1018, ponteiros em aço SAE 1045 e empunhadura em PVC, com ponteiros para 4 bitolas diferentes de rebites de repuxo(2,4; 3,2; 4,0 e 4,8mm) e chave	unidade	9	18	R\$ 33,23	R\$ 598,14
118	3042.00 3.0210	ITEM - Magnetizador e Desmagnetizador de Ferramentas para Hastes e Chaves de Fenda ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Utilizado para magnetizar / desmagnetizar hastes de ferramentas, por exemplo, chaves de fenda e chaves phillips - Não utiliza pilhas ou baterias Ref. Vonder ou Tramontina	unidade	2	5	R\$ 12,49	R\$ 62,45
119	3042.00 4.0749	ITEM - Conjunto de Cerra Copo, para Concreto, Videa Diamandada, 6 Peças. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Conjunto de Cerra Copo, para CONCRETO videa diamantada com haste metálica prolongadora individual e fixa, 6 peças: 20mm, 25mm, 35mm, 42mm, 53mm, 75 mm.	conjunto	1	2	R\$ 404,94	R\$ 809,88
120	3042.00 4.0438	ITEM - Conjunto de Serras Copo para Carpinteiro ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Conjunto com seis tamanhos de serras copo de aço rápido bi-metal. Composição do conjunto: 1 serra copo de 22mm; 1 serra copo de 25mm; 1 serra copo de 32mm; 1 serra copo de 38mm; 1 serra copo de 44mm; 1 serra copo de 54mm; 1 suporte para mandril 9,5mm; 1 suporte para mandril 13mm; 1 adaptador para suporte.	conjunto	1	2	R\$ 236,82	R\$ 473,64
121	3042.00 4.0755	ITEM - Jogo de Brocas, Aço Rápido, 1/16 a 3/8", 15 Peças ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Jogo de brocas, aço rápido, 1/16 à 3/8". 15 Peças. Haste paralela. Para uso geral. DIN 338.	unidade	1	2	R\$ 87,90	R\$ 175,80
122	3042.00 4.0754	ITEM - Jogo de Brocas, para Concreto, 8 Peças ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Jogo de brocas para concreto, com 8 peças, sendo: 1 Broca 3,0 mm; 1 Broca 4,0 mm; 1 Broca 5,0 mm; 1 Broca 6,0 mm; 1 Broca 7,0 mm; 1 Broca 8,0 mm; 1 Broca 9,0 mm; 1 Broca 10 mm.	unidade	1	2	R\$ 36,90	R\$ 73,80

126	3042.00 4.0009	ITEM - Broca p/ Madeira, Conjunto 05 Unid - 4, 5, 6, 8, 10mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Conjunto de brocas com encaixe hexagonal para madeira 3 pontas, contendo brocas nos diâmetros: 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm	unidade	2	4	R\$ 12,99	R\$ 51,96
127	3042.00 4.0005	ITEM - Broca para Concreto SDS PLUS, 10,0 mm a 400 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Broca para Concreto SDS PLUS 10,0MM ÚTIL 400MM.	unidade	4	8	R\$ 58,00	R\$ 464,00
128	3042.00 4.0006	ITEM - Broca para Concreto SDS PLUS, 13,0 mm a 400 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Broca para Concreto SDS PLUS 13,0MM ÚTIL 400MM.	unidade	2	5	R\$ 70,00	R\$ 350,00
129	3042.00 4.0018	ITEM - Conjunto de Brocas para Metal, 25 Peças ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Jogo de brocas em aço rápido para metais com 25 peças. Bitolas: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0mm.	unidade	2	4	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
130	3042.00 3.0202	ITEM - Jogo de Chaves de Fenda e Philips, 06 Peças ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Jogo de chaves de fenda e philips, fabricado em aço carbono 45, cabo emborrachado anatômico, para maior estabilidade do usuário, acompanha suporte para armazenamento das chaves, uso profissional ou doméstico, contém 6 Peças, sendo: - 4 chaves de Fenda: 1.0 x 6 x 6", 1.0 x 6 x 4", 0.7 x 5 x 4", 1.0 x 6 x 6" - 2 chaves Philips: 1x4", 2x4". Referência: marca Tramontina ou similar.	unidade	1	3	R\$ 83,00	R\$ 249,00
132	3042.00 4.0150	ITEM - Conjunto de Brocas para Furadeira, Kit com 15 Peças ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Conjunto de brocas para furadeira Kit com 15 peças com a composição: 7 Brocas de aço rápido: 3 / 3,5 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm; 4 Brocas para madeira: 4 / 6 / 8 / 10 mm; 4 Brocas para concreto: 4 / 5 / 6 / 8 mm, todas em aço , com estojo para transporte.	unidade	1	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
133	3042.00 3.0023	ITEM - Chave de Fenda Ponta Chata 8,0 x 150,0 mm (5/16 x 6") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De	unidade	1	1	R\$ 13,90	R\$ 13,90

		acordo com a norma DIN 5264. DETALHAMENTO - HASTE ISOLADA PARA ATÉ 1000V					
134	3042.00 3.0159	ITEM - Chave de Fenda 3/16x6", Ponta não Magnetizada ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave de fenda 3/16x6", Haste em aço cromo vanádio e cabo em polipropileno com borracha termoplástica, ponta não magnetizada, tamanho da haste 6 polegadas. DETALHAMENTO - HASTE ISOLADA PARA ATÉ 1000V	unidade	1	1	R\$ 7,91	R\$ 7,91
135	3042.00 3.0026	ITEM - Chave de Fenda Ponta chata 3,0 x 200,0mm (1/8 x 8") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5264. DETALHAMENTO - HASTE ISOLADA PARA ATÉ 1000V	unidade	1	1	R\$ 7,90	R\$ 7,90
136	3042.00 3.0184	ITEM - Chaves Philips 3x150mm, Cabo Isolado ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave Philips nº (3x150mm) cabo isolado: Haste em aço cromo vanádio temperada. Ponta fosfatizada. Cabo em PVC verde transparente. Isolação de 1000 V c. a. Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. DIN ISO 8764. Ponta cruzada. Tamanho: Nr. 0 (3x150mm).	unidade	1	1	R\$ 9,84	R\$ 9,84
137	3042.00 3.0164	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 5,0 x 150,0 mm (3/16x6"), Ponta não Magnetizada ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave de fenda cruzada/Philips 3"/16x6". Haste em aço cromo vanádio e cabo em polipropileno com borracha termoplástica, ponta não magnetizada, tamanho da haste 6 polegadas.	unidade	1	1	R\$ 10,75	R\$ 10,75
138	3042.00 3.0045	ITEM - Chave de Fenda Ponta Cruzada 6,0 x 125,0mm (1/4 x 5") ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC transparente e acabamento cromado. De acordo com a norma DIN 5262. DETALHAMENTO - HASTE ISOLADA PARA ATÉ 1000V	unidade	1	1	R\$ 9,90	R\$ 9,90
143	5234.00 3.0005	ITEM - Furadeira de Impacto Profissional, 700W ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Furadeira de impacto profissional, potência mínima de	unidade	1	1	R\$ 473,54	R\$ 473,54

		700 W, sistema de engrenamento helicoidal, sistema de perfuração com e sem impacto; botão trava para trabalhos contínuos, empunhadura auxiliar e limitador de profundidade; rotação sem carga 3000 min-1; capacidade mínima de perfurações: concreto 16 mm, aço 13 mm, madeira 30 mm. Com certificado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e manual de instruções. Com assistência técnica no Brasil. Alimentação: o fornecedor deverá contatar o campus solicitante para verificar em qual voltagem a furadeira deve ser fornecida.					
145	3042.00 4.0006	ITEM - Broca para Concreto SDS PLUS, 13,0 mm a 400 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Broca para Concreto SDS PLUS 13,0MM ÚTIL 400MM.	unidade	1	3	R\$ 95,00	R\$ 285,00
146	3042.00 4.0007	ITEM - Broca para Concreto SDS PLUS, 16,0 mm A 400 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Broca para Concreto SDS PLUS 16,0MM ÚTIL 400MM	unidade	1	2	R\$ 89,90	R\$ 179,80
147	3042.00 3.0167	ITEM - Jogo de Chaves Torx, Formato em "L", Cromo Vanádio, com 15 Peças, Tamanhos; T6 A T60 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Jogo de chaves Torx, formato em "L", material em cromo vanádio, com 15 peças, tamanhos; T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, marca Gedore ou similar	jogo	1	1	R\$ 249,40	R\$ 249,40
152	3042.00 3.0002	ITEM - Chave Allen, Jogo de 01 a 10 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave Allen, em aço carbono, jogo de 01 a 10 mm	unidade	2	5	R\$ 18,00	R\$ 90,00
418	3024.00 4.0188	ITEM - Pistola para Aplicação de Silicone em Tubo ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pistola, estrutura metal, com gatilho, para uso em tubo de silicone a frio, para aplicação,	unidade	6	12	R\$ 21,90	R\$ 262,80
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 2							R\$ 25.484,91
LOTE 3							
ITEM	Código do Almoarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
29	3024.00 4.0257	ITEM - Lixa de Papel Nº 100, p/ Madeira, Folha 200x200 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lixa para madeira Nº 100, fabricada com costado de papel, apresentação em folha com dimensões mínimas de 200x200 mm.	conjunto	192	385	R\$ 1,40	R\$ 539,00

45	3024.00 3.0002	ITEM - Espátula, Lâmina Flexível de Aço, 6 "	unidade	9	18	R\$ 4,90	R\$ 88,20
131	3024.00 3.0039	ITEM - Bandeja para Pintura, Plástico, 30 X 50 cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Bandeja para pintura feita em material plástico de aproximadamente 30 X 50 cm.	unidade	1	2	R\$ 11,90	R\$ 23,80
141	3024.00 3.0064	ITEM - Espátula de Aço Temperado, 100 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Espátula de aço temperado, 100 mm, com cabo plástico ou madeira, para pintura predial.	unidade	1	1	R\$ 9,90	R\$ 9,90
142	3024.00 4.0771	ITEM - Espátula Plástica para Aplicação de Massa Corrida ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Espátula plástica com medidas aproximadas: 9 cm x 13 cm, para aplicação de massa corrida sobre paredes, tetos, portas etc. Podendo também ser utilizada para a retirada de bolhas em adesivos e papéis de parede. DETALHAMENTO -	unidade	1	2	R\$ 4,50	R\$ 9,00
148	3024.00 4.0478	ITEM - Lixa d'água, nº 80 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Feita a partir de resinas e de papel impermeável, utilizada para lixamento úmido em geral e lixamento de superfícies metálicas e de materiais compostos, como massas plásticas, massas rápidas e primers. Unidade medindo 225 mm X 275 mm, Grana 80	unidade	25	50	R\$ 1,30	R\$ 65,00
154	3024.00 3.0041	ITEM - Pincel 1" - Cerdas Gris p/ Látex e Acrílica - Cabo Vermelho ou Creme ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pincel 1", cerdas Gris p/ Látex e Acrílica - cabo vermelho ou creme. DETALHAMENTO - 150MM DE COMPRIMENTO	unidade	1	2	R\$ 3,90	R\$ 7,80
155	3024.00 3.0042	ITEM - Pincel 2" - Cerdas Gris p/ Látex e Acrílica - Cabo Vermelho ou Creme ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pincel 2" - Cerdas Gris p/ Látex e Acrílica - cabo vermelho ou creme. DETALHAMENTO - 150MM DE COMPRIMENTO	unidade	2	3	R\$ 6,10	R\$ 18,30
156	3024.00 3.0043	ITEM - Pincel 3" - Cerdas Gris p/ Látex e Acrílica - Cabo Vermelho ou Creme ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pincel 1" - Cerdas Gris p/ Látex e Acrílica - cabo vermelho ou creme. DETALHAMENTO - PINCEL COM 3" E 150MM DE COMPRIMENTO	unidade	4	8	R\$ 9,00	R\$ 72,00

157	3024.00 3.0030	ITEM - Rolo de Espuma para Pintura, 15 cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Rolo de espuma para pintura, com 15 cm de largura, com cabo para fácil aplicação. DETALHAMENTO -	unidade	1	3	R\$ 5,90	R\$ 17,70
158	3024.00 3.0038	ITEM - Rolo de Espuma para Pintura, com Suporte e Cabo, 30cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Rolo para pintura com suporte e cabo, largura aproximada de 30 cm, feito de espuma.	unidade	2	5	R\$ 15,90	R\$ 79,50
159	3024.00 3.0029	ITEM - Rolo de Lã para Pintura, com Cabo, 15cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - rolo de lã para pintura, com cabo, 15cm	unidade	2	5	R\$ 6,90	R\$ 34,50
160	3024.00 3.0040	ITEM - Rolo de Lã Tipo Curta para Pintura, com Suporte e Cabo, 30 cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Rolo para pintura com suporte e cabo largura aproximada de 30 cm, feito de lã tipo curta.	unidade	1	3	R\$ 15,90	R\$ 47,70
415	3024.00 3.0048	ITEM - Pincel 1 1/2" - Cerdas Pretas p/ Metais - Cabo Marrom ou Creme ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pincel 1 1/2", cerdas pretas para metais, cabo marrom ou creme.	unidade	17	35	R\$ 4,50	R\$ 157,50
416	3024.00 3.0021	ITEM - Pincel - Trincha Dupla 2. 1/2" - Cerdas Brancas p/ Verniz e Stain em Madeira ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pincel tipo trincha dupla 2.1/2", cerdas brancas, formato chato, cabo de madeira, cabo curto.	unidade	35	70	R\$ 7,00	R\$ 490,00
417	3024.00 3.0020	ITEM - Pincel - Trincha Dupla 3" - Cerdas Brancas p/ Verniz e Stain em Madeira ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pincel tipo trincha dupla 3", cerdas brancas, formato chato, cabo de madeira, cabo curto.	unidade	17	35	R\$ 10,80	R\$ 378,00
419	3024.00 3.0063	ITEM - Rolo para Pintura, Lã, 23 cm, Com Cabo ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Rolo para pintura em lã sintética, 23cm, com cabo.	unidade	15	30	R\$ 21,50	R\$ 645,00
420	3024.00 3.0029	ITEM - Rolo de Lã para Pintura, com Cabo, 15cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - rolo de lã para pintura, com cabo, 15cm	unidade	15	30	R\$ 15,90	R\$ 477,00
421	3024.00 3.0031	ITEM - Pincel 4" - Cerdas Brancas p/ Verniz e Stain em Madeira ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pincel 4" - Cerdas Brancas p/ Verniz e Stain em madeira	unidade	12	25	R\$ 12,60	R\$ 315,00
470	3024.00 3.0014	ITEM - Pincel - Trincha dupla 1" - Cerdas Brancas p/ Verniz e Stain em Madeira	unidade	17	35	R\$ 3,80	R\$ 133,00

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pincel tipo trincha dupla 1", cerdas brancas, formato chato, largura 1", cabo de madeira, cabo curto.					
471	3024.00 3.0024	ITEM - Pincel - Trincha Dupla 2" - Cerdas Brancas p/ Verniz e Stain em Madeira ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pincel tipo trincha dupla 2", cerdas brancas, formato chato, cabo de madeira, cabo curto.	unidade	12	25	R\$ 5,99	R\$ 149,75
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 3							R\$ 3.757,65
LOTE 4							
ITEM	Código do Almoarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
222	3024.00 7.0032	ITEM - Impermeabilizante Elástico, Selante, na Cor Branca, Balde com 18Kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Impermeabilizante elástico, selante, de ação contra infiltração e umidade, cor branca, balde com 18Kg.	unidade	67	135	R\$ 270,00	R\$ 36.450,00
223	3024.00 7.0030	ITEM - Manta Líquida Impermeabilizante, cor Branca, Balde com 15 Kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Manta líquida impermeabilizante, cor branca, balde com 15 Kg.	unidade	50	100	R\$ 229,90	R\$ 22.990,00
413	3024.00 3.0067	ITEM - Massa Corrida Acrílica, Cor Branca, Lata de 900ml ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Massa corrida cor branca, acrílica lata de 900ml.	unidade	200	400	R\$ 11,00	R\$ 4.400,00
422	3024.01 4.0051	ITEM - Selador Acrílico, 3,6 L ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Selador acrílico, selador tinta predial, aspecto físico líquido, método aplicação rolo/pincel/trincha ou revólver, aplicação superfícies porosas reboco/concreto/fibrocimento, tipo acrílico, , lata de 3,6 litros.	galão	125	250	R\$ 29,00	R\$ 7.250,00
423	3024.00 3.0003	ITEM - Solvente / Tiner, Lata 900 ml ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Solvente / Thinner, para utilização na diluição de seladora para madeira, tintas automotivas sintéticas e a base de nitrocelulose, composto por hidrocarbonetos aromáticos, álcoois, ésteres, cetonas e glico-ésteres. Isento de benzeno e clorados. Apresentação em lata com 900 ml.	unidade	250	500	R\$ 18,90	R\$ 9.450,00
424	3024.00 3.0026	ITEM - Aguarrrás, Lata 900ml ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Solvente a base de hidrocarbonetos de petróleo. Não contém solventes clorados ou benzeno. embalagem 900ml. DETALHAMENTO - TEREINTINA	unidade	250	500	R\$ 14,90	R\$ 7.450,00
425	3024.00	ITEM - Tinta Acrílica Semi Brilho, Verde Claro,	lata	25	50	R\$	R\$

	3.0006	18 L				260,00	13.000,00
426	3024.01 4.0006	ITEM - Tinta Acrilica, Amarela, 3,6L ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tinta Acrilica, Cor Amarela, 3,6L - galão 3,60 L, tinta base água, aspecto físico líquido, aplicação interna e externa, tipo acabamento brilhante, superfície aplicação reboco, método aplicação rolo / pincel. DETALHAMENTO - FOSCO	unidade	50	100	R\$ 58,50	R\$ 5.850,00
427	3024.01 4.0052	ITEM - Tinta Acrilica, Azul, Galão de 3,6 l. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tinta Acrilica, cor azul, galão 3,60 L, tinta base água, aspecto físico líquido, aplicação interna e externa, tipo acabamento brilhante, superfície aplicação reboco, método aplicação rolo / pincel. DETALHAMENTO - FOSCO AZUL PETRÓLEO	galão	50	100	R\$ 79,00	R\$ 7.900,00
428	3016.02 9.0027	ITEM - Tinta Acrilica Fosca Branca 18 Litros ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tinta Acrilica Fosca Branca 18 Litros DETALHAMENTO - BRANCO NEVE	unidade	50	100	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00
429	3024.01 4.0077	ITEM - Tinta Acrilica Fosco Cinza Concreto Balde com 18l ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tinta acrílica fosco cinza concreto balde com 18l.	unidade	35	70	R\$ 282,00	R\$ 19.740,00
430	3024.01 4.0005	ITEM - Tinta Acrilica, Verde Oficial, 3,6L ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tinta Acrilica, cor Verde Oficial, 3,6L - galão 3,60 L, tinta base água, aspecto físico líquido, aplicação interna e externa, tipo acabamento brilhante, superfície aplicação reboco, método aplicação rolo / pincel. DETALHAMENTO - FOSCO VERDE AMAZONAS (VERDE OFICIAL)	unidade	50	100	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00
431	3024.00 3.0007	ITEM - Tinta Acrilica Semi Brilho, Verde Escuro, 18 L	lata	50	100	R\$ 420,00	R\$ 42.000,00
432	3024.00 3.0005	ITEM - Tinta Acrilica, Branca, 18 L DETALHAMENTO - ACETINADO	lata	35	70	R\$ 341,50	R\$ 23.905,00
433	3024.00 3.0035	ITEM - Tinta Esmalte Sintético, Branca, 3,6 L ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tinta esmalte sintético, cor branca. Galão de 3,6 Litros. DETALHAMENTO - ESMALTE BRILHANTE, BRANCA, PARA FERRO	galão	30	60	R\$ 67,00	R\$ 4.020,00
434	3024.00 3.0034	ITEM - Verniz Fosco ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Verniz Fosco, triplo filtro solar, aplicação em superfícies internas e externas de madeira. Galão contendo 3,6 litros.	lata	25	50	R\$ 88,20	R\$ 4.410,00

486	3024.01 4.0073	ITEM - Textura Acrílica ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Textura Acrílica branca; barrica de 25 kg.	unidade	25	50	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
487	3024.01 4.0074	ITEM - Tinta Acrílica Emborrachada ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tinta acrílica emborrachada. Embalagem 18 litros. Cor a definir. DETALHAMENTO - COR BRANCA	unidade	87	175	R\$ 290,00	R\$ 50.750,00
488	3024.01 4.0074	ITEM - Tinta Acrílica Emborrachada ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tinta acrílica emborrachada. Embalagem 18 litros. Cor a definir. DETALHAMENTO - COR CINZA CONCRETO	unidade	75	150	R\$ 290,00	R\$ 43.500,00
489	3024.01 4.0074	ITEM - Tinta Acrílica Emborrachada ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tinta acrílica emborrachada. Embalagem 18 litros. Cor a definir. DETALHAMENTO - COR VERDE AMAZONAS	unidade	2	5	R\$ 249,00	R\$ 1.245,00
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 4							R\$ 337.410,00
LOTE 5							
ITEM	Código do Almoxarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
173	3026.00 4.0003	ITEM - Fio Flexível 2,5 mm, Branco ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefínico não halogenado antichama, seção 2,5mm ² , 750v 70°C, cor branco, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO (SIL, Corfio ou equivalente de mesma qualidade mediante apresentação de amostra para avaliação).	metro	1.500	3.000	R\$ 0,83	R\$ 2.490,00
174	3026.00 4.0004	ITEM - Fio Flexível, 2,5 mm, Preto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefínico não halogenado antichama, seção 2,5mm ² , 750v 70°C, cor preto, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO (SIL, Corfio ou equivalente de mesma qualidade mediante apresentação de amostra para avaliação).	metro	1.500	3.000	R\$ 0,83	R\$ 2.490,00
175	3026.00 4.0005	ITEM - Fio Flexível, 2,5 mm, Verde ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefínico não halogenado antichama, seção 2,5mm ² ,	metro	1.500	3.000	R\$ 0,83	R\$ 2.490,00

		750v 70ºC, cor verde, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO (SIL, Corfio ou equivalente de mesma qualidade mediante apresentação de amostra para avaliação).					
176	3026.00 4.0002	ITEM - Fio Flexível, 2,5 mm, Vermelho ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 2,5mm², 750v 70ºC, cor vermelho, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO (SIL, Corfio ou equivalente de mesma qualidade mediante apresentação de amostra para avaliação).	metro	1.000	2.000	R\$ 0,83	R\$ 1.660,00
177	3026.00 4.0052	ITEM - Fio Flexível 4 mm, Azul ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 4mm², 750v 70ºC, cor azul, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO (SIL, Corfio ou equivalente de mesma qualidade mediante apresentação de amostra para avaliação). DETALHAMENTO - COR AZUL CLARO	metro	1.250	2.500	R\$ 1,22	R\$ 3.050,00
178	3026.00 4.0051	ITEM - Fio Flexível 4 mm, Verde ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 4mm², 750v 70ºC, cor verde, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO (SIL, Corfio ou equivalente de mesma qualidade mediante apresentação de amostra para avaliação).	metro	1.250	2.500	R\$ 1,22	R\$ 3.050,00
179	3026.00 4.0043	ITEM - Cabo Flexível, 4 mm, Vermelho ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - cabo flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, encordamento classe 5, isolamento em termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 4mm², Tensão de isolamento 750V, classe térmica 70 ºC, cor vermelha. Deve atender as normas NBR NM 280 NBR 13248 e possuir certificação do INMETRO	metro	1.000	2.000	R\$ 1,22	R\$ 2.440,00

180	3026.00 4.0042	ITEM - Fio Flexível 4 mm, Preto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 4mm ² , 750v 70ºC, cor preto, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO (SIL, Corfio ou equivalente de mesma qualidade mediante apresentação de amostra para avaliação).	metro	1.250	2.500	R\$ 1,22	R\$ 3.050,00
181	3026.00 4.0007	ITEM - Fio Flexível, 6,0 mm, Azul ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 6mm ² , 750v 70ºC, cor azul, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO (SIL, Corfio ou equivalente de mesma qualidade mediante apresentação de amostra para avaliação). DETALHAMENTO - COR AZUL CLARO	metro	1.250	2.500	R\$ 2,09	R\$ 5.225,00
182	3026.00 4.0006	ITEM - Fio Flexível, 6,0 mm, Preto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 6mm ² , 750v 70ºC, cor preto, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO (SIL, Corfio ou equivalente de mesma qualidade mediante apresentação de amostra para avaliação).	metro	1.250	2.500	R\$ 2,09	R\$ 5.225,00
183	3026.00 4.0008	ITEM - Fio Flexível, 6,0 mm, Verde ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 6mm ² , 750v 70ºC, cor verde, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO (SIL, Corfio ou equivalente de mesma qualidade mediante apresentação de amostra para avaliação).	metro	1.250	2.500	R\$ 2,09	R\$ 5.225,00
184	3026.00 4.0044	ITEM - Fio Flexível, 6 mm, Vermelho ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 6mm ² , 750v 70ºC, cor vermelho, rolo de 100 metros.	metro	750	1.500	R\$ 2,09	R\$ 3.135,00

		Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO (SIL, Corfio ou equivalente de mesma qualidade mediante apresentação de amostra para avaliação).					
185	3026.00 4.0098	ITEM - Fio Flexível de Cobre, Classe 4, Isolação não Halogenado Antichama, 2,5mm, 1Kv 70°C - Azul ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível de cobre, classe 4, isolamento não halogenado antichama, 2,5mm, 1Kv 70°C - azul. DETALHAMENTO - CADA ROLO DEVE CONTER 100 METROS	rolo	15	30	R\$ 105,00	R\$ 3.150,00
186	3026.00 4.0099	ITEM - Fio Flexível de Cobre, Classe 4, Isolação não Halogenado Antichama, 6mm, 1Kv 70°C - Azul ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fio flexível de cobre, classe 4, isolamento não halogenado antichama, 6mm, 1K DETALHAMENTO - CADA ROLO DEVE CONTER 100 METROS	rolo	12	25	R\$ 233,00	R\$ 5.825,00
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 5							R\$ 48.505,00
LOTE 6							
ITEM	Código do Almostrado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
207	3026.00 3.0839	ITEM - Curva Externa, CE90 114/2, 110x40mm/2 Seções ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Curva Externa (CE90 114/2)- ENGEDUTO –em alumínio extrudado em perfil único (monobloco) liga 6060-T5 (paramagnética) o que garante a blindagem dos campos eletromagnéticos. CE90 114/2 (110x40mm/2 SEÇÕES) LINHA PREMIUM	unidade	50	100	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00
208	3026.00 3.0838	ITEM - Curva Interna, CI90 114/2, 110x40mm/2 Seções ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Curva interna (CI90 114/2) - ENGEDUTO –em alumínio extrudado em perfil único (monobloco) liga 6060-T5 (paramagnética) o que garante a blindagem dos campos eletromagnéticos. CI90 114/2 (110x40mm/2 SEÇÕES) LINHA PREMIUM	unidade	50	100	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00
210	3026.00 3.0840	ITEM - Curva Vertical, CV90 114/2, 110x40mm/2 Seções ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Curva vertical (CL 114/2) - ENGEDUTO –em alumínio extrudado em perfil único (monobloco) liga 6060-T5 (paramagnética) o que garante a blindagem	unidade	50	100	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00

		dos campos eletromagnéticos. CV90 114/2 (110x40mm/2 SEÇÕES) LINHA PREMIUM					
211	3026.00 5.0122	ITEM - Flange Superior (TR 114/2)-ENGEDUTO –em Alumínio Monobloco-TR 114/2 1" (110x40mm/2 Seções) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Flange superior (TR 114/2)-ENGEDUTO –em alumínio extrudado em perfil único (monobloco) liga 6060-T5 (paramagnética) o que garante a blindagem dos campos eletromagnéticos. TR 114/2 1" (110x40mm/2 SEÇÕES) LINHA PREMIUM.	unidade	50	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
212	3026.00 3.0847	ITEM - Coluna 74 Dupla, Piso e Forro, 3 m, COBFD 74 (70x80mm) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Coluna 74 dupla piso forro (3 m) Anod. Fosco (CODPF74)-ENGEDUTO –em alumínio extrudado em perfil único (monobloco) liga 6060-T5 (paramagnética) o que garante a blindagem dos campos eletromagnéticos. COBFD 74 (70x80mm) DETALHAMENTO - COM 10 FUROS PARA 2P+T FUROS PARA FURUKAWA RJ45. ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO	peça	50	100	R\$ 439,00	R\$ 43.900,00
213	3026.00 5.0123	ITEM - Coluna Engeduto em Alumínio 74 Dupla Piso Teto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Coluna ENGEDUTO em alumínio 74 dupla piso teto (4,5m) com 10 furos p/ 2P T e 10 furos p/ RJ45 Furukawa. Acabamento: Anod. Fosco	unidade	50	100	R\$ 589,00	R\$ 58.900,00
214	3026.00 3.0856	ITEM - Canaleta (Fundo+tampa), 110x40mm/2 Seções, 20A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Canaleta (Fundo tampa) em alumínio extrudado (111x40 mm - 2 seções) Acabamento: Anod. Fosco. ENGEDUTO –em alumínio extrudado em perfil único (monobloco) liga 6060-T5 (paramagnética) o que garante a blindagem dos campos eletromagnéticos. ED 114/2 (110x40mm/2 SEÇÕES) 20A LINHA PREMIUM	peça	50	100	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00
215	3026.00 3.0841	ITEM - T Vertical, TV 114/2, 110x40mm/2 Seções ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - T Vertical (TV 114/2) - ENGEDUTO –em alumínio extrudado em perfil único (monobloco) liga 6060-T5 (paramagnética) o que garante a blindagem dos campos eletromagnéticos. TV 114/2 (110x40mm/2 SEÇÕES) LINHA PREMIUM	unidade	50	100	R\$ 59,00	R\$ 5.900,00
216	3026.00	ITEM - Tampa 20A BR 1 Tomada, T114/2,	peça	50	100	R\$	R\$

	3.0844	110x40mm/2 Seções ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tampa 114/2 - 2P T NBR (1X) 20A BR- Inclui 1 tomada (T114/2 NBR1) - Tampa 114/2 - 2P T NBR (1X) 20A BR- Inclui 1 tomada (T114/2 NBR1)-ENGEDUTO – em alumínio extrudado em perfil único (monobloco) liga 6060-T5 (paramagnética) o que garante a blindagem dos campos eletromagnéticos. T 114/2 NBRE (110x40mm/2 SEÇÕES) LINHA PREMIUM				28,00	2.800,00
217	3026.00 3.0842	ITEM - Terminal, TR 114/2, 110x40mm/2 Seções ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Terminal (TH 114/2)ENGEDUTO –em alumínio extrudado em perfil único (monobloco) liga 6060-T5 (paramagnética) o que garante a blindagem dos campos eletromagnéticos. TR 114/2 (110x40mm/2 SEÇÕES) LINHA PREMIUM DETALHAMENTO - TERMINAL TH 114/2	unidade	50	100	R\$ 9,00	R\$ 900,00
218	3026.00 3.0843	ITEM - Terminal com Saída 1", TR 114/2, 110x40mm/2 Seções ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Terminal com saída 1" (TR 114/2)-ENGEDUTO –em alumínio extrudado em perfil único (monobloco) liga 6060-T5 (paramagnética) o que garante a blindagem dos campos eletromagnéticos. TR 114/2 1" (110x40mm/2 SEÇÕES) LINHA PREMIUM	peça	50	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 6							R\$ 141.000,00
LOTE 7							
ITEM	Código do Almoarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
117	3024.00 4.0728	ITEM - Passador de Fio, 15 metros ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - passador de fios, com alma de aço, 15 metros.	unidade	5	10	R\$ 20,90	R\$ 209,00
124	3042.00 1.0001	ITEM - Alicates Amperímetro Digital CA/CC True Rms com Estojo ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Especificação: Alicates amperímetro digital CA/CC True Rms com estojo, com garra flexível para medições de até 2500 A, medição de até 600 Volts ou 1000 Volts e faixa da corrente de ajuste mínimo em 20 a o máximo de 3000 Ampéres, DC e AC, com visor LED e com backlight, em conformidade com a CAT IV 600V ou CAT III 1000V. Com abertura mínima da garra de 57 mm. Acompanha manual de instruções em português e/ou inglês e/ou espanhol, certificado de garantia mínima de 12 meses.	unidade	1	2	R\$ 191,26	R\$ 382,52

		(de marcas equivalentes e similares a Minipa, Icel, Hikari).					
161	3026.00 3.0912	ITEM - Condulete Abraçadeira, PVC, 3/4, Cor cinza DETALHAMENTO - COR BRANCA	unidade	1.250	2.500	R\$ 0,83	R\$ 2.075,00
162	3026.00 5.0067	ITEM - Abraçadeira Condulete, PVC, 1/2 ", Cinza ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Abraçadeira Condulete, material PVC, bitola 3/4, cor cinza. DETALHAMENTO - É DE 1/2". COR BRANCA	unidade	1.250	2.500	R\$ 0,78	R\$ 1.950,00
163	3026.00 3.1013	ITEM - Terminal Elétrico Tipo Forquilha Para Cabo 2,70" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Terminal elétrico tipo Forquilha reforçado cor amarela para cabo bitola 2,70 ate 6,60 mm2 codigo FR2893 da Crimper ou similar de mesma qualidade. DETALHAMENTO - FURO M5	unidade	2.000	4.000	R\$ 0,42	R\$ 1.680,00
164	3026.00 5.0094	ITEM - Terminal de Pressão 2,5 mm, Tipo Arruela com Sistema de Prensagem de Fios ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Terminal de pressão 2,5 mm para instalações elétricas, tipo arruela com sistema de prensagem de fios. DETALHAMENTO - TERMINAL ELÉTRICO TIPO ANEL REFORÇADO. COR AMARELA. 1,30 ATÉ 2,60. CÓDIGO AN2835. FURO M4	peça	1.750	3.500	R\$ 0,23	R\$ 805,00
165	3026.00 5.0093	ITEM - Terminal de Pressão 6 mm, Tipo Arruela com Sistema de Prensagem de Fios ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Terminal de pressão 6 mm para instalações elétricas, tipo arruela com sistema de prensagem de fios. DETALHAMENTO - TERMINAL ELÉTRICO TIPO ANEL REFORÇADO. COR AMARELA. 2,70 ATÉ 6,60MM2. AN2850. FURO M5	peça	1.250	2.500	R\$ 0,39	R\$ 975,00
167	3026.00 3.0053	ITEM - Luminária de Emergência, com Duas Lâmpadas de 55 W, Bivolt, Bloco Autônomo ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Luminária de emergência com duas lâmpadas de 55 W, (tipo farol), fluxo luminoso 400 lumens aprox., cor branca, 127/220 V, Universal, bateria 12V/40 Ah, carregado, com fonte chaveada, funcionamento automático, fixação na parede, autonomia minima de 2 H, Leds indicadores do estado de funcionamento (rede, carregando e avaria). DETALHAMENTO - 60A 12V	unidade	25	50	R\$ 222,75	R\$ 11.137,50
169	3026.00 3.0929	ITEM - Chave Bóia Inferior/Superior, 15A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chave Bóia	unidade	15	30	R\$ 25,95	R\$ 778,50

		Inferior/Superior, 15A, capacidade elétrica do interruptor 15(4)A, 250V~, Temperatura de operação: 0º a 60ºC. Grau de proteção: IP X8. Proteção contra choques elétricos: classe II. Tipo de interrupção: micro-desconexão. Cabo flexível emborrachado: 3 x 1,00 mm² - 500V. Ref: Anauger DETALHAMENTO - BOIA ELÉTRICA CHAVE AUTOMÁTICA					
172	3026.00 3.0214	ITEM - Quadro em Metal de Sobrepor de Distribuição para 16 Circuitos c/Barramento Tripolar Kit DIN ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Quadro em metal de sobrepor de distribuição para 16 circuitos c/barramento tripolar kit din. DETALHAMENTO - BARRAMENTO PRINCIPAL 100A	unidade	5	10	R\$ 196,41	R\$ 1.964,10
187	3026.00 3.0138	ITEM - Adaptador para Condulete, PVC, Tipo Rosca, Branco, 1/2" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condulete adaptador, material pvc- cloreto de polivinila, tipo rosca, cor branca, bitola 1/2". DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE.	unidade	1.000	2.000	R\$ 0,80	R\$ 1.600,00
188	3026.00 5.0015	ITEM - Adaptador de Condulete PVC, 3/4, Cor Branco ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Adaptador (conector de saída) para conduletes, de PVC, tamanho 3/4", cor branca, para encaixe em condulete de 3/4", similar por exemplo ao adaptador Poliwetzel ref. APIG-15. DETALHAMENTO - MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA. KONEXTOP OU EQUIVALENTE.	unidade	1.250	2.500	R\$ 0,73	R\$ 1.825,00
189	3026.00 3.0188	ITEM - Condulete Caixa, PVC, com Tampa Cega 4x2, com Parafusos ou Fixação de Encaixe, Branco ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condulete caixa em pvc com tampa cega 4x2 com parafusos ou fixação de encaixe na cor branca, com saídas 3/4". DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE	conjunto	400	800	R\$ 6,03	R\$ 4.824,00
190	3026.00 5.0070	ITEM - Condulete Curva de 90º, PVC, 1/2", Branco ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condulete curva de 90º, material pvc- cloreto de polivinila, cor branca, bitola 1/2". DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE	unidade	500	1.000	R\$ 1,01	R\$ 1.010,00

191	3026.00 5.0014	ITEM - Condutele Curva, PVC, 3/4 ", cor Branco ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condutele Curva, PVC, 3/4 ", cor Branco. DETALHAMENTO - MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA. KONEXTOP OU EQUIVALENTE	unidade	750	1.500	R\$ 1,09	R\$ 1.635,00
192	3026.00 6.0064	ITEM - Condutele - Joelho, 90º PVC, 1 ", Cor Branca ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condutele - Joelho, PVC, 1 ", cor branca.Ref. Konextop ou equivalente.	unidade	400	800	R\$ 5,90	R\$ 4.720,00
193	3026.00 5.0035	ITEM - Condutele Curva, PVC, 3/4 ", cor Cinza ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Curva eletroduto, angulação 90°, tipo sobrepor, material PVC rígido, anti-chama, cor cinza, aplicação instalação elétrica, características adicionais para conexão com tubo eletroduto condutele de 3/4", diâmetro nominal 3/4 ". DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE. COR BRANCA	unidade	500	1.000	R\$ 1,09	R\$ 1.090,00
194	3026.00 6.0026	ITEM - Condutele, Curva, PVC, 1/2", Cor Cinza ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condutele curva de 90º, material pvc- cloreto de polivinila, cor cinza, bitola 1/2". DETALHAMENTO - COR BRANCA. KONEXTOP OU EQUIVALENTE	unidade	400	800	R\$ 1,00	R\$ 800,00
195	3026.00 5.0071	ITEM - Condutele Eletroduto, PVC Rígido, 1/2", Branco, Ponta Soldavel, Barra 3M ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condutele eletroduto 1/2" PVC rígido cor Branca conforme nbr 5624 e certificado pelo inmetro, ponta soldavel, Barra 3 M. DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE	unidade	200	400	R\$ 6,86	R\$ 2.744,00
196	3026.00 5.0072	ITEM - Condutele Eletroduto, PVC Rígido, 3/4", Branco, Ponta Soldavel, Barra 3M ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condutele eletroduto 3/4" PVC rígido cor Branca conforme nbr 5624 e certificado pelo inmetro, ponta soldavel, Barra 3 M. DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE	unidade	300	600	R\$ 10,09	R\$ 6.054,00
197	3026.00 3.0141	ITEM - Condutele, Plástico PVC, Caixa 4 x 4, com Tampa Cega, com Saída 3/4" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condutele caixa em plástico pvc com tampa cega, com parafusos, cor cinza, caixa 4 x 4, com saídas 3/4". DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE	conjunto	200	400	R\$ 6,79	R\$ 2.716,00

		EQUIVALENTE					
198	3026.00 5.0025	ITEM - Condulete Luva, PVC, 1/2 ", Cor Branca DETALHAMENTO - MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA. KONEXTOP OU EQUIVALENTE	unidade	200	400	R\$ 0,87	R\$ 348,00
199	3026.00 5.0022	ITEM - Condulete Luva, PVC, 3/4 ", Cor Branca DETALHAMENTO - MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA. KONEXTOP OU EQUIVALENTE	unidade	250	500	R\$ 1,00	R\$ 500,00
200	3026.00 3.0147	ITEM - Condulete Abraçadeira 1/2", PVC, Branca ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condulete pvc cor branca abraçadeira 1/2". DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE	unidade	200	400	R\$ 0,78	R\$ 312,00
201	3026.00 3.0148	ITEM - Condulete, Abraçadeira, PVC, Branco, 3/4" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condulete abraçadeira 3/4" de pvc na cor branca. DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE	unidade	350	700	R\$ 0,83	R\$ 581,00
202	3026.00 3.0151	ITEM - Condulete Tomada Dupla, 2p+t 10 A, PVC, com Espelho e Caixa 4x2, Branco ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condulete tomada dupla 2p t 10 A em pvc com espelho compatível e caixa 4x2 com parafusos ou fixação de encaixe na cor branca. DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE	conjunto	350	700	R\$ 14,39	R\$ 10.073,00
203	3026.00 3.0947	ITEM - Placa de Tomada Simples 10A Novo Padrão ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Placa de tomada simples 10A novo padrão - placa avulsa para usar em instalação de imbutir ou sobrepor, sistema X ocondulete, necessitando de espelho e caixinha. DETALHAMENTO - 2P+T, 10A.	unidade	100	200	R\$ 3,46	R\$ 692,00
204	3026.00 3.0157	ITEM - Condulete Tomada Simples, 2p+t 10, PVC, com Espelho e Caixa 4x2, Branco ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condulete tomada simples 2p t 10 em pvc com espelho compatível e caixa 4x2 com parafusos ou fixação de encaixe na cor branca. DETALHAMENTO - COM 5 SAÍDA 1/2 E 3/4 COM ESPELHO E TOMADA SIMPLES 10A.	conjunto	150	300	R\$ 9,59	R\$ 2.877,00
205	3026.00 3.0159	ITEM - Condulete, PVC, Branco, Interruptor Duplo com Espelho Compatível e Caixa 4x2 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Condulete, PVC,	conjunto	200	400	R\$ 13,63	R\$ 5.452,00

		interruptor duplo com espelho compatível e caixa 4x2 com parafusos ou fixação de encaixe na cor branca. DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE					
206	3026.00 3.0161	ITEM - Interruptor Simples, para Condulete, com Espelho e Caixa 4x2, na Cor Branca ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Interruptor simples de sobrepor 250V 10A, para condulete, com espelho compatível e caixa 4x2 com parafusos ou fixação de encaixe na cor branca, para condulete. DETALHAMENTO - KONEXTOP OU EQUIVALENTE	conjunto	200	400	R\$ 9,63	R\$ 3.852,00
209	3026.00 5.0007	ITEM - Curva p/ Canaleta 20x10, Interno ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Matajuntas, canaletas, tipo cotovelo externo, aplicação sistema X, material termoplástico, auto-extinguível, cor branca, bitola 20 X 10 MM	unidade	50	100	R\$ 0,95	R\$ 95,00
219	3026.00 3.0850	ITEM - Eletroduto Rígido PVC, 2" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Eletroduto de seção circular KANAFLEX, de PVC de alta densidade (PEAD), 2".	metro	200	400	R\$ 2,80	R\$ 1.120,00
220	3026.00 5.0109	ITEM - Eletroduto Flexível, 1" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Eletroduto flexível, plástico, 1". Rolo 50 metros. DETALHAMENTO - ELETRODUTO FLEXÍVEL DE SEÇÃO CIRCULAR, DE PVC REFORÇADO CORRUGADO. DE ACORDO COM IEC 60614.2-3	rolo	6	12	R\$ 57,45	R\$ 689,40
472	3026.00 5.0096	ITEM - Pino Flecha 2p + t, Padrão Moderno, 10 A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pino flecha 2p t conforme nbr 14136 e certificado pelo inmetro, padrão moderno, 10 A. DETALHAMENTO - PLUG NYLON, MARCA FAME OU EQUIVALENTE	unidade	4	8	R\$ 2,90	R\$ 23,20
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 7							R\$ 77.589,22
LOTE 8							
ITEM	Código do Almoarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
225	3024.00 4.0133	ITEM - Forro de PVC, para Teto, m2 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Informar especificação técnica no campo "DETALHAMENTO DO PEDIDO", no sistema de compras DETALHAMENTO - FORRO LINEAR PVC 8MM X 20CM X 3M	Metro quadrado	200	400	R\$ 14,00	R\$ 5.600,00

226	3024.00 4.0168	ITEM - Gesso branco, 20 Kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Gesso branco, saca de 20Kg	unidade	12	25	R\$ 17,35	R\$ 433,75
239	3024.00 9.0004	ITEM - Arame Galvanizado, 18 BWG, Rolo de 1 kg. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Arame de ferro galvanizado, bitola 18 BWG (1,24mm), embalagem rolo de 1 kg.	unidade	15	30	R\$ 19,90	R\$ 597,00
240	3024.00 9.0003	ITEM - Arame Galvanizado, 10 BWG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Arame galvanizado, número 10 BGW, 3,40mm, aplicação construção civil.	Kg	7	15	R\$ 8,53	R\$ 127,95
241	3024.00 9.0006	ITEM - Arame Galvanizado, Número 14 BGW, 2,11 mm, Rolo de 1 kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Arame galvanizado, número 14 BGW, 2,11 mm, aplicação construção civil, rolo de 1 kg.	unidade	45	90	R\$ 12,80	R\$ 1.152,00
242	3024.00 3.0013	ITEM - Argamassa Colante, AC II, 20 kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Argamassa colante AC II – uso externo, cor cinza, composto de cimento portland, agregados mineirais e aditivos químicos não tóxicos. Embalagem de 20kg, Validade de 180 (cento e oitenta) dias a partir da data de fabricação impressa na embalagem, conforme especificações da Norma NBR 14081.	unidade	12	25	R\$ 22,50	R\$ 562,50
243	3024.01 3.0010	ITEM - Argamassa para Rejuntamento de Cerâmicas, Cor Branco, Saco 1 kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Argamassa para rejuntamento de cerâmicas - argamassa industrializada colorida à base de cimento branco estrutural, agregados minerais, aditivos, polímeros, pigmentos inorgânicos - saco 1kg (cor: branca).	unidade	32	65	R\$ 5,49	R\$ 356,85
244	3024.00 4.0174	ITEM - Espaçador Plástico 5mm, p/ Assentamento de Pisos/Azulejos, Pct. 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Espaçador plástico 5mm, p/ assentamento de pisos/azulejos, pacote 100 unidades.	unidade	10	20	R\$ 4,70	R\$ 94,00
251	3024.00 4.0015	ITEM - Cal Hidratada em Pó, Saco 20 Kg, tipo CH III ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Cal hidratada, material hidróxido de cálcio, aspecto físico pó, cor branca, aplicação construção civil, tipo CH III. Unidade de medida: saco de 20 Kg. dentro das norma NBR7175.	saco	40	80	R\$ 7,20	R\$ 576,00
253	3024.00 4.0007	ITEM - Cimento CP2, Saco 50 Kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Cimento para	saco	60	120	R\$ 26,90	R\$ 3.228,00

		concreto, CP2, saco de 50 Kg					
409	3024.00 7.0009	ITEM - Manta Asfáltica p/ Vedação de telhas de Fibrocimento, Bobina 1 x 10 M	rolo	7	15	R\$ 230,90	R\$ 3.463,50
442	3024.00 4.0197	ITEM - Tijolo Maciço ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tijolo cerâmico tipo maciço, com dimensões: 240mm X 115mm X 55mm, para construção civil.	unidade	750	1.500	R\$ 0,72	R\$ 1.080,00
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 8							R\$ 17.271,55
LOTE 9							
ITEM	Código do Almoarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
31	3024.00 4.0623	ITEM - Mangueira Jardim Trançada 1/2", 50m ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Mangueira cristal trançada reforçada de uso geral, fabricada em dupla camada de PVC com malha interna de fios em poliéster. Resistente a pressão de trabalho entre 5 a 10 bar. Deve acompanhar jogo de engates e registro rosqueáveis.	unidade	12	25	R\$ 124,00	R\$ 3.100,00
40	3019.00 1.0024	ITEM - Corda de Nylon, Trançada, 1/2" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - corda de nylon trançada 1/2". DETALHAMENTO - ROLO COM 220 METROS	metro	220	440	R\$ 2,20	R\$ 968,00
41	3028.00 1.0048	ITEM - Respirador sem Manutenção tipo Peça Semifacial Filtrante Classe PFF1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Respirador purificador de ar de segurança sem manutenção (descartável) tipo peça semifacial filtrante para proteção das vias respiratórias contra a inalação de poeiras e névoas em concentrações abaixo do nível de ação (Classe PFF-1), formato tipo concha com válvula de exalação, com camada interna de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente e uma camada de microfibras impregnadas com partículas de carvão ativado, bordas interna recoberta por tira de espuma e parte superior externa com tira metálica moldável para ajuste no septo nasal, com tirantes elásticos, face interna na cor branca e externa na cor cinza, tamanho regular, com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego válido e certificação junto ao INMETRO.	unidade	11	22	R\$ 3,90	R\$ 85,80
43	3042.00 4.0021	ITEM - Lâmina para Arco de Serra Semi-rígida, 10" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lâmina semi-rígida em aço ferramenta bi-metal, dentes reforçados com têmpera especial, 24 dentes por polegada, tamanho: 10".	unidade	19	38	R\$ 6,74	R\$ 256,12

54	3028.00 1.0023	ITEM - Lona de Tecido Ráfia, Polietileno Revestido, Espessura de 0,25 mm, Gramatura 179 g/m ² ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fabricada em polietileno de alta densidade revestido com polietileno de baixa densidade, densidade acabamento da lona: solda térmica, bainhas soldadas, ilhoses zincados e corda de sisal, gramatura 179 g/m ² (+-5%), espessura de 0,25 mm, resistência à tração 89 x73 Kg/5cm, alongamento 16 x 16 cm.	Metro quadrado	100	200	R\$ 3,54	R\$ 708,00
65	3024.00 4.0194	ITEM - Esticador de Cabo de Aço ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Esticadores de cabo de aço tipo GO para cabo de Ø 1/8"(polegadas ou 3,18 mm) DETALHAMENTO - ESTICADOR PARA CABOS DE AÇO 4,2MM OU ATÉ 6MM, FABRICADAS EM LATÃO COM ACABAMENTO POLIDO. DIÂMETRO 5/16"	unidade	30	61	R\$ 6,00	R\$ 366,00
66	3024.00 4.0454	ITEM - Fita Metálica, Rolo 30 m ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fita metálica perfurada de aço na largura mínima entre 17 e 19 mm, espessura mínima do furo de 0,65 mm, rolo com 30 metros.	rolo	2	5	R\$ 46,99	R\$ 234,95
67	3042.00 4.0745	ITEM - Disco de Corte 110 a 115 mm para Ferro e Inox ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Disco de corte com 110 a 115 mm de diâmetro, para ferro e inox, furo 22.2mm, espessura entre 1.2 e 1.6 mm, suporta rotações mínimas de 13000 rpm	unidade	14	28	R\$ 4,90	R\$ 137,20
68	3042.00 4.0762	ITEM - Lâmina em Aço, Disco para Serra Circular Manual em Vídea – 7 1/4 (184 mm) 48 Dentes ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lâmina em aço, disco para serra circular manual em vídea – 7 1/4 (184 mm) 48 dentes, com o diâmetro do furo do eixo com aproximadamente 20mm. (Compatível para serra Circular Bosch ou similar). DETALHAMENTO - 7 1/4 (184MM) 48 DENTES	unidade	5	10	R\$ 56,90	R\$ 569,00
69	3042.00 4.0013	ITEM - Lâmina / Disco de Serra Circular Portátil para Alvenaria, Segmentado ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lâmina de serra circular portátil para alvenaria(pisos, rebocos, refratários, tijolos, basalto), banda de corte anel SEGMENTADO, corte a seco, alta performance, diametro disco 105 a 110mm, diametro furo 20mm. Ref.: Vonder V3 ou Irwin 2145 ou similar.	unidade	15	31	R\$ 17,00	R\$ 527,00

139	3024.00 4.0808	ITEM - Desentupidor de Canos Flexível 10 Metros, Indicado para Tubulação de Esgoto: 7 a 10cm (3" a 4"). ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Desentupidor de Canos e Encanamentos Flexível 10 Metros, indicado para desentupimento de caixas de inspeção, calhas, saídas de vaso sanitário, tubulação de esgoto e tubulações, possui uma mola na ponta que irá remover a sujeira que gera o entupimento com maior facilidade ideal para desentupimento de tubulações: de 7,62 a 10,16cm (3" a 4")	conjunto	1	1	R\$ 69,90	R\$ 69,90
140	3042.00 4.0011	ITEM - Lâmina / Disco de Serra Circular Portátil para Alvenaria, Turbo ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lâmina de serra circular portátil para alvenaria(granitos, mármore, telhas, telhas de fibrocimento, basalto e asfalto), banda de corte anel contínuo ranhurado TURBO, corte a seco, alta performance, diametro disco 110mm(4.3/8"), diametro furo 20mm. Ref.: Vonder V2 ou Irwin 2146 ou similar.	unidade	2	5	R\$ 28,00	R\$ 140,00
149	3042.00 4.0279	ITEM - Lâmina de Serra 1218, Comprimento:5" 125mm; 48 Dentes/Polegada ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lâmina de serra 1218 para corte de perfis de aço; comprimento:5" 125mm; 48 dentes/polegada	unidade	5	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00
150	3042.00 4.0002	ITEM - Lâmina de Serra 18 DPP, 305 mm, Semi-Rígida ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lâmina de serra para corte manual, em aço rápido bi-metalico, semi-rigida e inquebrável durante o uso, tamanho aproximado de 250 cx13x6 mm, mínimo de 18 DPP	unidade	5	10	R\$ 5,50	R\$ 55,00
170	3033.00 5.0007	ITEM - Barra Roscada, 1 Metro de Comprimento, Diâmetro: 3/16" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Barra roscada com 1 metro de comprimento fabricadas em latão com acabamento polido. Diâmetro: 3/16". rosca/FPP: BSW-24;	unidade	100	200	R\$ 1,44	R\$ 288,00
171	3033.00 5.0002	ITEM - Barra Roscada, 1 Metro de Comprimento, Diâmetro: 5/16" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Barra roscada com 1 metro de comprimento fabricadas em latão com acabamento polido. Diâmetro: 5/16". rosca/FPP: UNC-18;	unidade	100	200	R\$ 2,37	R\$ 474,00
228	3024.00 4.0185	ITEM - Abraçadeira de Aço, 1.1/2" x 2", 9mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Abraçadeira tipo	unidade	1.512	3.024	R\$ 2,12	R\$ 6.410,88

		rosca sem fim fabricada totalmente em aço carbono, recartilhada, parafuso de cabeça sextavada com fenda. Diâmetro mínimo: 1.1/2 polegadas e diâmetro máximo: 2 polegadas. Largura da fita: 9mm.					
229	3024.00 4.0183	ITEM - Abraçadeira de Metal, 1/2" x 3/4", 9mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Abraçadeira tipo rosca sem fim fabricada totalmente em aço carbono, recartilhada, parafuso de cabeça sextavada com fenda. Diâmetro mínimo: 1/2" e diâmetro máximo: 3/4". Largura da fita: 9mm.	unidade	75	150	R\$ 1,20	R\$ 180,00
230	3024.00 4.0182	ITEM - Abraçadeira de Metal, 1/2" x 5/8", 9mm, com recartilhado ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Abraçadeira tipo rosca sem fim fabricada totalmente em aço carbono, recartilhada, parafuso de cabeça sextavada com fenda. Diâmetro mínimo: 1/2" e diâmetro máximo: 5/8". Largura da fita: 9mm.	unidade	75	150	R\$ 1,20	R\$ 180,00
231	3024.00 4.0280	ITEM - Abraçadeira de Metal 3/4 x 1" 9mm c/Recartilhado ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Abraçadeira de metal 3/4 x 1" 9mm c/recartilhado	unidade	75	150	R\$ 1,50	R\$ 225,00
233	3024.00 4.0463	ITEM - Abraçadeira de Nylon, 10 cm x 2,5 mm, Pacote 100 Unid ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Abraçadeira Nylon Utilizada para fixação em diversas aplicações, Nylon 6.6, temperatura de Trabalho: -20°C a 80°C até 150°C, comprimento 100 mm e largura de 2,5 mm, cor branca, pacote com 100 unidades.	pacote	30	60	R\$ 25,00	R\$ 1.500,00
234	3024.00 4.0120	ITEM - Abraçadeira de Nylon, 15 cm, Pacote 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Abraçadeira de nylon, tipo autotravante, 15 cm para fixar cabos e fios. DETALHAMENTO - C=150MM, 1=3,6MM. NYLON 6.6. TEMPERATURA DE TRABALHO: -20C A 80C ATÉ 150C. BRANCA	Pacote	35	70	R\$ 23,00	R\$ 1.610,00
235	3024.00 4.0296	ITEM - Abraçadeira, Aço Galvanizado, Tipo "U", 1" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - abraçadeira, material aço galvanizado, tipo "U", características adicionais tamanho 1"	unidade	250	500	R\$ 0,63	R\$ 315,00
236	3024.00 4.0475	ITEM - Abraçadeira, Aço Galvanizado, Tipo U, 1.1/2" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Abraçadeira Tipo U, material aço galvanizado, tamanho 1.1/2"	unidade	100	200	R\$ 1,10	R\$ 220,00

237	3024.00 4.0073	ITEM - Abraçadeira, Tipo U, 3/4" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Abraçadeira Tipo U, material aço galvanizado, tamanho 3/4"	unidade	350	700	R\$ 0,70	R\$ 490,00
245	3024.00 4.0297	ITEM - Bucha Nylon, 4mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Bucha nylon 4mm.	unidade	1.250	2.500	R\$ 0,26	R\$ 650,00
246	3024.00 4.0186	ITEM - Bucha de Nylon, 5mm DETALHAMENTO - BUCHA PARA PARAFUSO 5MM.	unidade	1.500	3.000	R\$ 0,10	R\$ 300,00
247	3024.00 4.0164	ITEM - Bucha de Nylon, 6 mm	unidade	4.500	9.000	R\$ 0,15	R\$ 1.350,00
248	3024.00 4.0101	ITEM - Bucha de Nylon, 8 mm	unidade	4.500	9.000	R\$ 0,20	R\$ 1.800,00
249	3024.00 4.0100	ITEM - Bucha de Nylon, 10 mm	unidade	3.000	6.000	R\$ 0,35	R\$ 2.100,00
250	3024.00 1.0036	ITEM - Cabide Tipo Gancho em Aço Inox. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Cabide Tipo Gancho em Aço Inox, com acabamentos, fixação em parede para sustento de objetos.	unidade	150	300	R\$ 16,29	R\$ 4.887,00
336	3021.00 3.0100	ITEM - Ralinho Japonês (Tipo Cestinha/Telinha), Inox, para Lavatório 1" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Ralinho japonês (tipo cestinha/telinha), de inox para lavatório 1".	unidade	250	500	R\$ 5,75	R\$ 2.875,00
337	3021.00 3.0102	ITEM - Ralinho Japonês (Tipo Cestinha/Telinha), de Inox para Pia de Cozinha Tamanho 50mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Ralinho japonês (tipo cestinha/telinha), de inox para pia de cozinha tamanho 50mm.	unidade	100	200	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00
338	3021.00 3.0101	ITEM - Ralinho Japonês (Tipo Cestinha/Telinha), de Inox para Pia de Cozinha Tamanho 70mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Ralinho japonês (tipo cestinha/telinha), de inox para pia de cozinha tamanho 70mm.	unidade	100	200	R\$ 14,90	R\$ 2.980,00
371	3024.00 4.0290	ITEM - Mangueira Preta para Gás, em Rolo ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Mangueira preta para gás e ar comprimido e revestimento em tecido e borracha, certificada pelo inmetro (gls) em rolo. DETALHAMENTO - PARA P45	metro	150	300	R\$ 4,90	R\$ 1.470,00
405	3042.00 4.0269	ITEM - Vareta Elétronodo, Tipo 4600 - 3.25 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Vareta elétronodo para o serviço de solda em metais comuns, tipo 46.00 - 3.25. DETALHAMENTO - LATA COM 20KG	unidade	1	1	R\$ 425,51	R\$ 425,51
406	3042.00	ITEM - Vareta Elétronodo, Tipo 4804 - 2.5	unidade	100	200	R\$	R\$

	4.0267	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Vareta eletrodo para o serviço de solda em metais comuns, tipo 48.04 - 2.5.				0,45	90,00
407	3042.00 4.0266	ITEM - Vareta Eletrodo, Tipo 6013 - 2.5 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Vareta eletrodo para o serviço de solda em metais comuns, tipo 6013 - 2.5. DETALHAMENTO - CAIXA COM 0,5KG	unidade	5	10	R\$ 13,96	R\$ 139,60
408	3042.00 4.0265	ITEM - Vareta Eletrodo, Tipo 6013 - 3.25 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Vareta eletrodo para o serviço de solda em metais comuns, tipo 6013 - 3.25. DETALHAMENTO - CAIXA COM 0.5KG	unidade	5	10	R\$ 16,00	R\$ 160,00
436	3024.00 4.0436	ITEM - Corda de Algodão, Trançada 1/2", Branca ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Corda de algodão, trançada 1/2" cor branca. DETALHAMENTO - ROLO COM 12KG 1 KG EQUIVALE A 10 METROS	metro	240	480	R\$ 2,20	R\$ 1.056,00
437	3019.00 1.0048	ITEM - Corda de Polietileno Trançada 3/4", Verde ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Corda de polietileno trançada 3/4", Verde. DETALHAMENTO - ROLO DE 35 KG 1KG EQUIVALE A 10 METROS	metro	700	1.400	R\$ 3,25	R\$ 4.550,00
440	3024.00 4.0279	ITEM - Abraçadeira de Metal 1" x 1/2 14 mm c/Recartilhado ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Abraçadeira de metal 1" x 1/2 14 mm c/recartilhado	unidade	100	200	R\$ 1,80	R\$ 360,00
441	3024.00 4.0283	ITEM - Abraçadeira de Nylon, 30 cm x 4,8 mm, Pacote 100 Unid ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Abraçadeira Nylon, utilizada para fixação em diversas aplicações, Nylon 6.6, temperatura de Trabalho: -20°C a 80°C até 150°C, comprimento 300 mm e largura de 4,8 mm, cor branca, com 100 unidades.	pacote	25	50	R\$ 34,90	R\$ 1.745,00
463	3024.00 4.0156	ITEM - Fita Perfurada de Aço ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fita Perfurada de aço (largura entre 17 e 19 mm). DETALHAMENTO - ESPESSURA DE 0,5MM. COMPRIMENTO DE 10 METROS POR ROLO EXEMPLO: 500 METROS NO TOTAL OU 50 ROLOS DE 10 METROS CADA	metro	250	500	R\$ 1,90	R\$ 950,00
473	3019.00 1.0024	ITEM - Corda de Nylon, Trançada, 1/2" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - corda de nylon trançada 1/2" . DETALHAMENTO - EXEMPLO: 7 UNIDADES DE ROLOS DE 220 METROS DE COMPRIMENTO	metro	770	1.540	R\$ 2,20	R\$ 3.388,00

		CADA, TOTALIZANDO 1540 METROS DE COMPRIMENTO					
478	3028.00 2.0002	ITEM - Fita Anti-derrapante, Rolo, 50 mm x 15 m, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fita antiderrapante cor preta, fixação auto-adesiva, material filme de poliéster, largura 50 milímetros, para aplicação em rampas, pisos e escadas, cor preta. DETALHAMENTO - EXEMPLO DE UNIDADE DE MEDIDA: 1500 METROS NO TOTAL OU 100 UNIDADES DE 15 METROS DE COMPRIMENTO CADA UNIDADE	metro	750	1.500	R\$ 5,88	R\$ 8.820,00
479	3016.01 5.0014	ITEM - Fita Adesiva Dupla Face, 19mm X 20m ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Indicada para usos e aplicações gerais. Adesivo a base de espuma acrílica transparente resistente a solventes, com aderência perfeita à superfície de aplicação. Apresentação: impressão na parte interna do tubete do prazo de validade, nome do fabricante e demais informações exigidas na legislação em vigor; individualmente embalada ou em pacotes, constando quantidade, data de fabricação, data de validade, dados do fabricante e demais informações exigidas na legislação em vigor. Especificações: medidas nominais: largura da fita de 19 mm; medidas mínimas: comprimento de 20 m; cor branca.	unidade	20	40	R\$ 58,00	R\$ 2.320,00
480	3042.00 4.0268	ITEM - Vareta Eléctrodo, Tipo 4600 - 2.5 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Vareta eléctrodo para o serviço de solda em metais comuns, tipo 46,00 - 2,5 mm, uso geral em todos os tipos de juntas em todas as posições, soldagem de chapas navais, estruturas metálicas, construções em geral; bom desempenho em chapas galvanizadas, juntas sem preparação e ponteamto. DETALHAMENTO - CADA LATA/UNIDADE POSSUÍ 1 KG	unidade	20	40	R\$ 22,81	R\$ 912,40
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 9							R\$ 63.708,36
LOTE 10							
ITEM	Código do Almoarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
363	3028.00 2.0006	ITEM - Cadeado de 60mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Cadeado de 60mm, com haste em aço endurecido, corpo e chaves em latão.	unidade	20	40	R\$ 45,90	R\$ 1.836,00
366	3024.00	ITEM - Trava para Porta, em Metal Cromado,	conjunto	200	400	R\$	R\$

	4.0310	Fixação em Piso/Parede, com Pino e Abraçadeira de Pressão ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Trava para porta, em metal cromado, fixação em piso/parede, com pino e abraçadeira de pressão e parafusos para fixação.				7,80	3.120,00
367	3024.00 1.0004	ITEM - Fechadura para Porta Externa, Maçaneta Alavanca, Caixa Estreita ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fechadura para porta externa, caixa estreita, completa com: cilindro, chaves, maçaneta tipo alavanca, espelhos, testa e a contra-testa. Material do espelho, testa, contra-testa e parafuso em aço inoxidável, maçanetas maciças, distância da broca 20mm.	unidade	75	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
368	3024.00 1.0006	ITEM - Fechadura para Porta Externa, Maçaneta Tipo Alavanca, Caixa Larga ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fechadura externa, caixa larga, completa com: cilindro, chaves, maçaneta tipo alavanca, espelhos, testa e a contra-testa; Os espelhos, testa, contra-testa e parafuso em aço inoxidável e a maçaneta maciças, distância da broca 40mm.	unidade	150	300	R\$ 40,00	R\$ 12.000,00
369	3024.00 1.0029	ITEM - Fechadura para Porta Interna de Divisória, Maçaneta Tipo Taco de Golfe, Trava para Área interna e Chave para Área Externa ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fechadura para porta interna de divisória, cor branca ou metalizada completa com cilindro e chaves, maçaneta tipo taco de golfe, com dispositivo de trava para a área interna e chave para a área externa. DETALHAMENTO - STAN, LOCKWELL OU EQUIVALENTE	unidade	175	350	R\$ 35,00	R\$ 12.250,00
370	3024.00 1.0008	ITEM - Dobradiça Zincada 3 "	unidade	75	150	R\$ 2,00	R\$ 300,00

TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 10

R\$ 35.506,00

LOTE 11

ITEM	Código do Almojarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
482	3026.00 6.0067	ITEM - Lâmpada LED 8 - 12 w (Equivalente e Compatível a Fluorescente 16-20w), Tubular, T8, Dissipador em Alumínio/leitoso. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lâmpada LED 8 - 12 w (equivalente e compatível a Fluorescente 16 -20w), tubular, T8, 600 mm, 6000 - 6500 K, IRC mín. 80, Eficiência > 100lm/W, Fluxo >1000 lm, V.ú.36000h, com dissipador em alumínio, acabamento Leitoso.	unidade	100	200	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00

		com SELO PROCEL.					
483	3026.00 6.0068	ITEM - Lâmpada LED 8 - 12 w (Equivalente e Compatível a Fluorescente 16-20w), Tubular, T8, Dissipador em Alumínio/Semi-Leitoso ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lâmpada LED, 8 - 12 w (equivalente e compatível a Fluorescente 16-20w), tubular, T8, 600 mm, bivolt, 4000 - 4500 K, Eficiência > 100lm/W, Fluxo >2000lm, THD<15%, F.pot.>95%, IRC>80RA V.ú.36000h.dissipador em alumínio, acabamento semi-leitoso. Com SELO PROCEL.	unidade	100	200	R\$ 41,00	R\$ 8.200,00
484	3026.00 6.0069	ITEM - Lâmpada LED 18 - 22 w (Equivalente e Compatível a Fluorescente 32-40w), Tubular, T8, Dissipador em Alumínio/Semi-Leitoso. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lâmpada LED, 18 - 22 w (equivalente e compatível a Fluorescente 32-40w), tubular, T8, 1200 mm, bivolt, 4000 - 4500 K, Eficiência > 100lm/W, Fluxo >2000lm, THD<15%, F.pot.>95%, IRC>80RA V.ú.36000h. Dissipador em alumínio, acabamento semi-leitoso. Com SELO PROCEL.	unidade	200	400	R\$ 31,00	R\$ 12.400,00
485	3026.00 6.0080	ITEM - Lâmpada LED 18-22w (Compatível a Fluorescente 32-40w), Tubular, T8, Dissipador em Alumínio/Leitoso. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Lâmpada LED, 18 - 22 w (equivalente e compatível a Fluorescente 32-40w), tubular, T8, 1200 mm, bivolt, 6000 - 6500 K, Eficiência > 100lm/W, Fluxo >2000lm, THD<15%, F.pot.>95%, IRC>80RA V.ú.36000h. Dissipador em alumínio, acabamento Leitoso. Com SELO PROCEL.	unidade	300	600	R\$ 31,00	R\$ 18.600,00
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 11							R\$ 44.800,00
LOTE 12							
ITEM	Código do Almojarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
166	3039.00 2.0006	ITEM - Bateria Portátil, 12V, 60 Amperes ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Bateria Portátil, 12V, 60 Amperes; medidas de 246mm de comprimento X 175mm de largura X 190mm de altura, com alça para transporte que facilita o transporte, peso inferior a 12 Kg. Garantia mínima de 01 ano. DETALHAMENTO - RECARREGÁVEL. SELADA. COMPOSTA COM LIGA CHUMBO-CÁLCIO, SEPARADOR DE MICROFIBRAS DE VIDRO TOTALMENTE SELADA PROPORCIONANDO	unidade	35	70	R\$ 193,44	R\$ 13.540,80

		UTILIZAÇÃO EM QUALQUER POSIÇÃO. VASO EM ABS, TERMINAL FAST. PARA LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA. TIPO BLOCO AUTÔNOMO.					
168	3026.00 3.0077	ITEM - Bateria Selada, Recarregável, 12V, 7,2 Ah ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Bateria 12 V, 7,2 Ah. Composta com liga chumbo - cálcio, separador de manta de microfibras de vidro totalmente selada proporcionando utilização em qualquer posição. Vaso em ABS, terminal fast. Aplicação como No-break em iluminação de emergência. Medidas aproximadas 65x95x150mm.	unidade	15	30	R\$ 79,20	R\$ 2.376,00
490	3026.00 1.0027	ITEM - Bateria 12V, 45 A, Medidas 205X171X175mm, CCA 290 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Bateria, 12V, 45 Amperes; medidas de 205mm de comprimento X 171mm de largura X 175mm de altura, de livre ou baixa manutenção, peso inferior a 12 Kg, CCA (a) mínimo de 290. Garantia mínima de 01 ano. Recarregável, selada, composta com liga chumbo cálcio, separador de microfibras de vidro, vaso em ABS, para luminárias de emergência tipo bloco autônomo farolete.	unidade	35	70	R\$ 173,14	R\$ 12.119,80
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 12							R\$ 28.036,60
LOTE 13							
ITEM	Código do Almoxxarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
57	3024.00 2.0106	ITEM - Caixa d'Água em Polietileno, 250 L, com Kit para Instalação ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Caixa d'água de 250 litros, redonda, matéria prima Polietileno de Média Densidade atóxico, fabricada por rotomoldagem. Trava da tampa através de simples encaixe, ou através de parafusos de polietileno. Kit para instalação caixa d'água: 1 adaptador para caixa d'água, com registro, fabricado em PVC, bitola 25mm; 1 adaptador para caixa d'água, com registro, fabricado em PVC, bitola 32mm; 1 adaptador para caixa d'água, com registro, fabricado em PVC, bitola 50mm; 1 torneira bóia para caixa d'água, bitola 1/2" fabricada em polipropileno, 1 fita veda rosca 18mm x 10 metros; 1 adaptador soldável com anel para caixa d'agua 32mm; 1 joelho 90° soldável 32mm; 1 Tê 90° soldável 32mm.	unidade	4	8	R\$ 190,00	R\$ 1.520,00

238	3024.00 2.0001	ITEM - Adesivo conexão hidráulica, para Cano PVC, Tubo 75 g ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Adesivo (cola) conexão hidráulica, composição acetona/metiletilcetona / tolual e resina, aplicação em tubos e conexões de PVC. Embalagem em tubo bisnaga com quantidade de 75 gramas ou superior. Validade de 1 ano a contar da data de entrega.	unidade	250	500	R\$ 6,90	R\$ 3.450,00
255	3024.00 4.0021	ITEM - Fita Veda Rosca, 18 mm Rolo 50 M ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fita Veda Rosca, 18 mm x 50m, composição resina PTFE (Poli-Tetra-Fluor-Etileno), cor branco, apresentação em rolo embalados em uma caixa de papelão.	unidade	250	500	R\$ 8,90	4.450,00
256	3024.00 2.0016	ITEM - Caixa Sifonada, PVC, 100x150x50 mm	unidade	10	20	R\$ 15,90	R\$ 318,00
257	3024.00 4.0157	ITEM - Canopla, Acabamento p/ Válvula de Descarga Docol	unidade	10	20	R\$ 89,00	R\$ 1.780,00
258	3024.00 2.0377	ITEM - Cap, Cor Branca Roscável, PVC, 1" 1/2" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Cap, cor branca roscável, PVC, 1" 1/2".	unidade	50	100	R\$ 7,70	R\$ 770,00
259	3024.00 2.0094	ITEM - CAP, Tampão, PVC, 1/2", Branco, Roscavel	unidade	75	150	R\$ 1,00	R\$ 150,00
260	3024.00 2.0095	ITEM - CAP, Tampão, PVC, 2 "	unidade	50	100	R\$ 8,78	R\$ 878,00
261	3024.00 2.0096	ITEM - CAP, Tampão, PVC, 3/4 ", Branco, Roscável	unidade	100	200	R\$ 1,30	R\$ 260,00
262	3024.00 2.0011	ITEM - Bucha de Redução, PVC, 1" 1/2" p/ 1"	unidade	50	100	R\$ 3,50	R\$ 350,00
263	3024.00 2.0012	ITEM - Bucha de Redução, PVC, 1" 1/2" p/ 1" 1/4"	unidade	50	100	R\$ 5,49	R\$ 549,00
264	3024.00 2.0013	ITEM - Bucha de Redução, PVC, 1" 1/4" p/ 1"	unidade	50	100	R\$ 2,65	R\$ 265,00
265	3024.00 2.0083	ITEM - Bucha de Redução, PVC, 1" 1/4" p/ 3/4"	unidade	75	150	R\$ 2,30	R\$ 345,00
266	3024.00 2.0131	ITEM - Bucha de Redução, PVC, 1" p/ 3/4" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Bucha de redução de pvc 1" p/ 3/4"	unidade	125	250	R\$ 1,00	R\$ 250,00
267	3024.00 2.0015	ITEM - Bucha de Redução, PVC, 2" p/ 1" 1/2"	unidade	50	100	R\$ 9,92	R\$ 992,00
268	3024.00 2.0186	ITEM - Flange Roscavel de 1" 1/4"	unidade	50	100	R\$ 13,74	R\$ 1.374,00
269	3024.00 2.0085	ITEM - Bucha de Redução, PVC, 2" p/1 1/4"	unidade	50	100	R\$ 6,90	R\$ 690,00

270	3024.00 2.0034	ITEM - Assento p/ Vaso Sanitário, Oval, Cor Branca ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Assento para vaso sanitário, formato oval, material plástico, cor branca, com sistema de fixação, modelo convencional	unidade	100	200	R\$ 24,90	R\$ 4.980,00
271	3024.00 2.0368	ITEM - Barra de Apoio para Vaso Sanitário, 80 cm. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Barra de apoio para vaso sanitário (PCD) cromado inox, medindo 80 cm. O produto deverá atender a norma NBR9050.	unidade	30	60	R\$ 150,90	R\$ 9.054,00
272	3024.00 2.0367	ITEM - Barra de Apoio para Lavatório Adaptado L510, 900x553 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Barra de Apoio para Lavatório Adaptado, "suporte para lavatório adaptado L510" tubo de 1.1/2" em inox com 4 pontos de fixação, tamanho de 900x553 mm, com acabamentos cromados. DETALHAMENTO - CONFORME NBR9050	unidade	5	10	R\$ 229,00	R\$ 2.290,00
273	3024.00 2.0009	ITEM - Bóia p/ Caixa D Água, PVC, 3/4"	unidade	25	50	R\$ 8,90	R\$ 445,00
274	3024.00 2.0059	ITEM - Caixa d'Água em Polietileno, 1000 L ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Caixa d'água de 1000 litros, formato duplo (de 'oito'), matéria prima Polietileno de Média Densidade, fabricada por rotomoldagem. Trava da tampa através de simples encaixe, ou através de parafusos de polietileno. Itens complementares: adaptador para caixa d'água com registro, torneira bóia para caixa d'água, linha soldável, fita veda rosca, kit para instalação.	unidade	6	12	R\$ 289,90	R\$ 3.478,80
275	3024.00 2.0002	ITEM - Anel de Vedação para Vaso Sanitário	unidade	60	120	R\$ 8,00	R\$ 960,00
276	3024.00 2.0332	ITEM - Vedante p/ Torneira, PVC, 1/2"	unidade	125	250	R\$ 1,06	R\$ 265,00
277	3024.00 4.0761	ITEM - Torneira Lavatorio Mesa, em Metal Cromado, Fechamento Automatico ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Torneira lavatório mesa "balcão", em metal cromado, fechamento automático presmatic. DETALHAMENTO - BICA ALTA E MÓVEL. DECA 1173C OU EQUIVALENTE	unidade	150	300	R\$ 169,00	R\$ 50.700,00
278	3024.00 4.0098	ITEM - Torneira Metal, Bica Móvel, Alta, p/ Parede, 3/4" e 1/2" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - torneira, material corpo metal, tipo pia, de parede, diâmetro 3/4" e 1/2", acabamento superficial	unidade	15	30	R\$ 99,90	R\$ 2.997,00

		cromado, características adicionais longa com bica alta e móvel, 18cm.					
279	3024.00 4.0117	ITEM - Torneira Metálica, com Bico, Curta, 3/4 e 1/2", Jardim e Tanque	unidade	60	120	R\$ 29,00	R\$ 3.480,00
280	3024.00 4.0064	ITEM - Torneira Metálica, de Parede, Sem Bico, Longa, 3/4 " e 1/2", Tanque	unidade	25	50	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
281	3024.00 4.0065	ITEM - Torneira Metálica, sem Bico, Curta, 1/2", Tanque ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Torneira para tanque material corpo metal, diâmetro 1/2", 18 cm de comprimento, acabamento superficial cromado, longa.	unidade	25	50	R\$ 45,90	R\$ 2.295,00
282	3024.00 2.0088	ITEM - Bucha de Redução, PVC, de 32 para 25 mm, água Fria ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Bucha insalação predial água fria, material PVC - cloreto de polivinila, diâmetro nominal 32 x 25 mm, ipo redução curta, tipo extremidade bolsa soldável.	unidade	125	250	R\$ 1,00	R\$ 250,00
283	3024.00 2.0031	ITEM - Conexão Tê, PVC, Cor Marron, 40 mm, p/ Água	unidade	125	250	R\$ 7,30	R\$ 1.825,00
284	3024.00 2.0038	ITEM - Conexão Tê, PVC, Cor Marron 25 mm, para Água ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Conexão Tê, PVC, Cor Marron 25 mm, para Água, soldável.	unidade	250	500	R\$ 1,29	R\$ 645,00
285	3024.00 2.0040	ITEM - Conexão Tê, PVC, Cor Marron, 20 mm, Soldável, p/ Água.	unidade	250	500	R\$ 0,70	R\$ 350,00
286	3024.00 2.0041	ITEM - Conexão Tê, PVC, Cor Marron, 25 x 20 mm , p/ Água ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Conexão Tê, PVC, Cor Marron, redução 25 x 20 mm , p/ Água, soldável.	unidade	200	400	R\$ 3,00	R\$ 1.200,00
287	3024.00 2.0050	ITEM - Conexão Tê, PVC, Cor Marron, 32 mm, Soldável, p/ Água.	unidade	200	400	R\$ 2,50	R\$ 1.000,00
288	3024.00 2.0051	ITEM - Conexão Tê, PVC, Cor Marron, 32 x 25 mm , p/ Água	unidade	200	400	R\$ 4,00	R\$ 1.600,00
289	3024.00 2.0057	ITEM - União, PVC, 25 mm, Soldável ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Joelho, PVC, 32 mm, Soldável, Cor marron	unidade	25	50	R\$ 3,00	R\$ 150,00
290	3024.00 2.0045	ITEM - Tubo, PVC, Cor Marron, 20 mm, Soldável, p/ Água ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tubo, PVC, Cor Marron, 20 mm, Soldável, p/ água, barra 6 m	unidade	250	500	R\$ 10,90	R\$ 5.450,00
291	3024.00 2.0046	ITEM - Tubo, PVC, Cor Marron, 25 mm, Soldável, p/ Água ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tubo, PVC, Cor	unidade	250	500	R\$ 10,50	R\$ 5.250,00

		Marron, 25 mm, Soldável, p/ Água, barra 6 m DETALHAMENTO -					
292	3024.00 2.0044	ITEM - Tubo, PVC, Cor Marron, 32 mm, Soldável, p/ Água ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tubo, PVC, Cor Marron, 32 mm, Soldável, p/ Água, barra 6 m	unidade	250	500	R\$ 35,90	R\$ 17.950,00
293	3024.00 2.0201	ITEM - Joelho, PVC, 25 x 20 mm, Soldavel, Cor marron	unidade	150	300	R\$ 1,09	R\$ 327,00
294	3024.00 2.0202	ITEM - Joelho, PVC, 45º, 25 mm, Soldavel, Cor marron	unidade	75	150	R\$ 0,95	R\$ 142,50
295	3024.00 2.0207	ITEM - Joelho, PVC, 45°, 20mm, Soldavel, p/ Água, Cor Marron	unidade	75	150	R\$ 0,75	R\$ 112,50
296	3024.00 2.0208	ITEM - Joelho, PVC, 45º, 25mm, Soldavel, p/ Água, Cor marron	unidade	75	150	R\$ 1,00	R\$ 150,00
297	3024.00 2.0204	ITEM - Joelho, PVC, 40 mm, 45º, Soldavel, Cor marron	unidade	40	80	R\$ 2,80	R\$ 224,00
298	3024.00 2.0124	ITEM - Conexão Tê, PVC, 50 mm, para Água ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Conexão Tê, PVC, 50 mm, soldável, para água.	unidade	40	80	R\$ 8,90	R\$ 712,00
299	3024.00 2.0200	ITEM - Joelho, PVC, 90°, 20mm, Soldavel, Cor marron	unidade	200	400	R\$ 0,49	R\$ 196,00
300	3024.00 2.0198	ITEM - Joelho, PVC, 90°, 25mm, Soldavel, Cor marron	unidade	250	500	R\$ 0,49	R\$ 245,00
301	3024.00 2.0205	ITEM - Joelho, PVC, 32 mm, Soldavel, Cor marron DETALHAMENTO – JOELHO 90 GRAUS	unidade	200	400	R\$ 2,50	R\$ 1.000,00
302	3024.00 2.0064	ITEM - Luva de Correr, PVC, 20 mm, cor Marron	unidade	25	50	R\$ 6,90	R\$ 345,00
303	3024.00 2.0238	ITEM - Luva de Correr, PVC, 32 mm, cor Marron	unidade	30	60	R\$ 10,99	R\$ 659,40
304	3024.00 2.0240	ITEM - Luva de Correr, PVC, 50 mm, cor Marron	unidade	20	40	R\$ 12,50	R\$ 500,00
305	3024.00 2.0150	ITEM - Luva, PVC, Azul, Soldável, com Bucha de Latão LR, Bitola 20 mm x 1/2" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Luva de pvc cor azul, tipo soldável, com bucha de latão LR bitola 20 mm x 1/2", produto conforme norma nbr 5648. fabricação nacional.	unidade	200	400	R\$ 2,90	R\$ 1.160,00
306	3024.00 2.0210	ITEM - Luva, PVC, 32 mm", Soldável, cor Marron	unidade	200	400	R\$ 1,67	R\$ 668,00
307	3024.00 2.0066	ITEM - Luva, PVC, Cor Azul, 25mm x 3/4", L/R ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Luva de PVC, cor azul, tipo soldável, com bucha de latão roscável, bitola 25 mm, x 3/4 ", conforme norma NBR 5648	unidade	250	500	R\$ 4,50	R\$ 2.250,00

308	3024.00 2.0028	ITEM - Conexão Tê, PVC, 25 mm x 3/4", cor Azul, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Conexão Te de PVC azul com bucha de latão, redução 25mm x 3/4" para água.	unidade	200	400	R\$ 6,60	R\$ 2.640,00
309	3024.00 2.0067	ITEM - Luva, PVC, Cor Azul, 25mm x 1/2", L/R ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Luva de PVC, cor azul, tipo soldável, com bucha de latão roscável, bitola 25 mm, x 1/2 ", conforme norma NBR 5648.	unidade	150	300	R\$ 3,00	R\$ 900,00
310	3024.00 2.0066	ITEM - Luva, PVC, Cor Azul, 25mm x 3/4", L/R ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Luva de PVC, cor azul, tipo soldável, com bucha de latão roscável, bitola 25 mm, x 3/4 ", conforme norma NBR 5648	unidade	150	300	R\$ 4,50	R\$ 1.350,00
311	3024.00 2.0005	ITEM - Registro de Esfera, PVC, 1" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Registro de esfera pvc, de 1½", com rosca interna.	unidade	15	30	R\$ 14,00	R\$ 420,00
312	3024.00 2.0136	ITEM - Registro de Esfera de 1/2", Plástico, com Rosca Interna ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Registro de esfera de 1/2" plástico com rosca interna.	unidade	25	50	R\$ 8,90	R\$ 445,00
313	3024.00 2.0027	ITEM - Registro de Pressão, 3/4" , Rosca Interna/Externa ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Registro de pressão com acabamento cromo, sem canopla, bitola 3/4", Rosca Interna com Externa	unidade	25	50	R\$ 9,90	R\$ 495,00
314	3024.00 2.0058	ITEM - Registro de Esfera, PVC, Cor Marron, 32mm, Soldavel. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Registro de esfera, soldável, tipo VS, material PVC, cor marron, dimensionado para pressão de até 16 Kgf/cm2, conforme normas de referência NBR 5628, bitola 32 mm. Fabricação nacional	unidade	40	80	R\$ 14,00	R\$ 1.120,00
315	3024.00 2.0024	ITEM - Registro de Esfera, PVC, Cor Marron, 40mm, Soldavel. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Registro de esfera, soldável, tipo VS, material PVC, cor marron, dimensionado para pressão de até 10 Kgf/cm2, conforme normas de referência NBR 5628, bitola 40 mm	unidade	30	60	R\$ 16,90	R\$ 1014,00
316	3024.00 2.0217	ITEM - Luva, PVC, 2 ", Rosqueável, Branca DETALHAMENTO - COR MARROM	unidade	10	20	R\$ 5,90	R\$ 118,00
317	3024.00 2.0244	ITEM - Luva, PVC, Cor Marron, 50 mm, Soldável. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DETALHAMENTO -	unidade	30	60	R\$ 2,50	R\$ 150,00

318	3024.00 2.0054	ITEM - União, de PVC, 1/2 ", p/ Água ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DETALHAMENTO -	unidade	40	80	R\$ 3,90	R\$ 312,00
319	3024.00 2.0056	ITEM - União, de PVC, com Rosca, 3/4 ", p/ Água	unidade	40	80	R\$ 5,50	R\$ 440,00
320	3024.00 2.0063	ITEM - Plug, PVC, 1" DETALHAMENTO - COR MARROM	unidade	100	200	R\$ 1,20	R\$ 240,00
321	3024.00 4.0076	ITEM - Plug, PVC, 1" 1/4" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Novo Código 3024.002.0229	unidade	50	100	R\$ 2,50	R\$ 250,00
322	3024.00 2.0062	ITEM - Plug Tampão, Rosqueável, PVC, 1/2"	unidade	200	400	R\$ 0,50	R\$ 200,00
323	3024.00 2.0222	ITEM - Plug, PVC, 3/4"	unidade	200	400	R\$ 0,90	R\$ 360,00
324	3024.00 2.0075	ITEM - Flange / Adaptador p/ Saida d' Água, 1" 1/2", Roscavel DETALHAMENTO - 1" 1/2" X 50MM	unidade	15	30	R\$ 22,00	R\$ 660,00
325	3024.00 2.0218	ITEM - Nipel, PVC, 1"	unidade	125	250	R\$ 1,55	R\$ 387,50
326	3024.00 2.0219	ITEM - Nipel, PVC, 1" 1/2"	unidade	40	80	R\$ 4,50	R\$ 360,00
327	3024.00 2.0220	ITEM - Nipel, PVC, 1/2"	unidade	200	400	R\$ 0,60	R\$ 240,00
328	3024.00 2.0221	ITEM - Nipel, PVC, 3/4" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DETALHAMENTO -	unidade	200	400	R\$ 0,75	R\$ 300,00
329	3024.00 2.0039	ITEM - Conexão Tê, PVC, Cor Marron, 25 mm x 1/2", para Água.	unidade	150	300	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00
330	3024.00 2.0074	ITEM - Joelho, PVC, 20 mm x 1/2", com Rosca, 90º, Cor Marron	unidade	175	350	R\$ 3,50	R\$ 1.225,00
331	3024.00 2.0197	ITEM - Joelho, PVC, LR 90º, 25mm x 3/4", soldável e rosqueável, Cor Azul ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Joelho, material PVC, cor azul, soldável e rosqueável, com bucha de latão, 25 mm x 3/4", 90º	unidade	175	350	R\$ 5,50	R\$ 1.925,00
332	3024.00 2.0072	ITEM - Joelho, PVC, 90º, 1", Roscavel, Cor Branco DETALHAMENTO - COR MARROM	unidade	20	40	R\$ 3,00	R\$ 120,00
333	3024.00 2.0069	ITEM - Joelho, PVC, 90º, 1/2", Roscavel, Cor Branco DETALHAMENTO - COR MARROM	unidade	40	80	R\$ 1,20	R\$ 96,00
334	3024.00 2.0302	ITEM - Joelho PVC, 90º, 2", Soldável, Marrom ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Joelho PVC, 90º, soldável 2", água fria, marrom.	unidade	20	40	R\$ 24,90	R\$ 996,00
335	3024.00	ITEM - Joelho, PVC, 90º, 3/4", Roscavel, Cor	unidade	50	100	R\$	R\$

	2.0068	Branca DETALHAMENTO - COR MARROM				2,00	200,00
339	3024.00 4.0079	ITEM - Grelha p/ Ralo com Fechamento, Metal, 15 x 15 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Grelha metal inox, com sistema de fechamento, tamanho 15 x 15 cm	unidade	300	600	R\$ 29,90	R\$ 17.940,00
340	3024.00 2.0156	ITEM - Tubo PVC, 200mm, p/ Esgoto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tubo de pvc p/ esgoto, cor branco, 200mm barra c/ 6m.	unidade	15	30	R\$ 240,00	R\$ 7.200,00
341	3024.00 2.0090	ITEM - Tubo, PVC, 150 mm, p/ Esgoto, Barra 6 M	unidade	15	30	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00
342	3024.00 2.0043	ITEM - Tubo, PVC, 40 mm, p/ Esgoto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tubo, PVC, 40 mm, p/ Esgoto, barra 6 m	unidade	35	70	R\$ 21,00	R\$ 1.470,00
343	3024.00 2.0091	ITEM - Tubo, PVC, 50 mm, p/ Esgoto, Barra 6 M	unidade	20	40	R\$ 28,00	R\$ 1.120,00
344	3024.00 2.0092	ITEM - Tubo, PVC, 75 mm, p/ Esgoto, Barra 6 M	unidade	25	50	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
345	3024.00 2.0189	ITEM - Joelho, PVC, 45°, 100 mm, p/ Esgoto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Joelho, PVC, 45°,100mm, Soldável, para esgoto.	unidade	40	80	R\$ 6,50	R\$ 520,00
346	3024.00 2.0010	ITEM - Válvula de Descarga p/ Mictório, 1/2 " ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Válvula de descarga cromada, para mictório, com fechamento automático, temporizada, acionamento hidromecânico com leve pressão manual, diâmetro 1/2". DETALHAMENTO - DOCOL OU EQUIVLENTE	unidade	175	350	R\$ 109,75	R\$ 38.412,50
347	3024.00 4.0066	ITEM - Válvula de Metal, 1", p/ Escoamento de Lavatório, com Ladrão ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Válvula escoamento, metálica material latão cromado, diâmetro 1", p/ lavatório, com ladrão, com borrachas de fixação e vedação.	unidade	75	150	R\$ 22,50	R\$ 3.375,00
348	3024.00 4.0068	ITEM - Válvula p/ Lavatório, 1", Cromada em Plástico, s/ Ladrão ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - válvula escoamento, metálica material latão cromado, diâmetro 1" , p/ lavatório, sem ladrão, com borrachas de fixação e vedação. DETALHAMENTO - VÁLVULA EM METAL	unidade	75	150	R\$ 22,71	R\$ 3.406,50
349	3024.00 2.0065	ITEM - Luva, PVC, 100 mm, p/ Esgoto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Luva de PVC, cor azul, tipo soldável, com bucha de latão roscável, bitola 25 mm 3/4", produto conforme NBR 5648, para esgoto.	unidade	100	200	R\$ 5,90	R\$ 1.180,00

350	3024.00 2.0245	ITEM - Luva, PVC, 40 mm, Branca, p/ Esgoto	unidade	200	400	R\$ 3,90	R\$ 1.560,00
351	3024.00 2.0211	ITEM - Luva, PVC, 50 mm, Branca, p/ Esgoto	unidade	100	200	R\$ 4,30	R\$ 860,00
352	3024.00 2.0246	ITEM - Luva, PVC, 75 mm, p/ Esgoto	unidade	100	200	R\$ 5,50	R\$ 1.100,00
353	3024.00 2.0029	ITEM - Conexão Tê, PVC, 75 x 50 mm x 3/4", p/ Esgoto	unidade	40	80	R\$ 9,90	R\$ 792,00
354	3024.00 2.0192	ITEM - Joelho, PVC, 45°, 75 mm, p/ Esgoto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Joelho, PVC, 45°, 75mm, Soldável, para esgoto.	unidade	40	80	R\$ 6,20	R\$ 496,00
355	3024.00 2.0194	ITEM - Joelho, PVC, 90°, 40 mm, Branco, p/ Esgoto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DETALHAMENTO -	unidade	200	400	R\$ 2,50	R\$ 1.000,00
356	3024.00 2.0193	ITEM - Joelho, PVC, 90°, 100 mm, p/ Esgoto	unidade	150	300	R\$ 5,90	R\$ 1.770,00
357	3024.00 2.0073	ITEM - Joelho, PVC, 90°, 150 mm, p/ Esgoto	unidade	25	50	R\$ 25,90	R\$ 1.295,00
358	3024.00 2.0194	ITEM - Joelho, PVC, 90°, 40 mm, Branco, p/ Esgoto	unidade	150	300	R\$ 2,40	R\$ 720,00
359	3024.00 2.0195	ITEM - Joelho, PVC, 90°, 50 mm, Branco, p/ Esgoto	unidade	75	150	R\$ 4,50	R\$ 675,00
360	3024.00 2.0228	ITEM - Joelho, PVC, 90°, 75 mm, p/ Esgoto	unidade	75	150	R\$ 4,50	R\$ 675,00
444	3024.00 4.0063	ITEM - Torneira Plástica p/ Jardim e Tanque, com Bico, Curta, 1/2" ou 3/4", Cor Preta	unidade	60	120	R\$ 3,90	R\$ 468,00
445	3024.00 4.0087	ITEM - Torneira Plástica, 3/4", Branca, Sem Bico, Pia e Tanque	unidade	25	50	R\$ 5,50	R\$ 275,00
446	3024.00 2.0203	ITEM - Joelho, PVC, 32 x 25 mm, Soldavel, Cor Marron ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Joelho de pvc, soldável, cor marrom 32 x 25 mm	unidade	150	300	R\$ 5,40	R\$ 1.620,00
447	3024.00 2.0233	ITEM - Joelho, PVC, 50 mm, Soldavel, Cor Marron DETALHAMENTO - JOELHO DE 90 GRAUS	unidade	100	200	R\$ 6,50	R\$ 1.300,00
448	3024.00 2.0235	ITEM - Luva de Correr, PVC, 25 mm, cor Marron	unidade	30	60	R\$ 9,00	R\$ 540,00
449	3024.00 2.0206	ITEM - Joelho, PVC, 90°, 25 mm x 1/2", Cor Azul DETALHAMENTO – JOELHO SOLDÁVEL	unidade	150	300	R\$ 4,90	R\$ 1.470,00
450	3024.00 2.0260	ITEM - Mangote, PVC, para Lavatório de Alta Pressão c/ Reforço 1/2" x 60 cm com Nípel ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Mangote PVC para lavatório alta pressão c/ reforço 1/2" x 60 cm	unidade	150	300	R\$ 6,90	R\$ 2.070,00

		com nípel. DETALHAMENTO - MANGOTE COM ENGATE FLEXÍVEL					
451	3024.00 2.0232	ITEM - Mangote Flexível, PVC, Alta Pressão, 40 cm, com Nípel DETALHAMENTO - MANGOTE COM NÍPEL, COM 40CM, COR BRANCA, COM REFORÇOS NAS CONEXÕES, 1/2"	unidade	300	600	R\$ 5,90	R\$ 3.540,00
452	3024.00 4.0081	ITEM - Mangote Cromado p/ Lavatório 1/2" x 40 cm, c/ Nípel ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Novo Código: 3024.002.0231 DETALHAMENTO - MANGOTE COM ENGATE FLEXÍVEL, REVESTIMENTO EM AÇO, CROMADO	unidade	100	200	R\$ 21,00	R\$ 4.200,00
453	3024.00 2.0019	ITEM - Registro de Gaveta, Metal, 1.1/2", ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Registro de gaveta 1 1/2", com canopla em metal. DETALHAMENTO - REGISTRO GAVETA BRUTO LATÃO	unidade	10	20	R\$ 48,45	R\$ 969,00
454	3024.00 2.0027	ITEM - Registro de Pressão, 3/4" , Rosca Interna/Externa ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Registro de pressão com acabamento cromo, sem canopla, bitola 3/4", Rosca Interna com Externa	unidade	25	50	R\$ 65,90	R\$ 3.295,00
455	3024.00 2.0234	ITEM - Luva, PVC, Cor Marron, 20 mm, Soldável.	unidade	250	500	R\$ 0,68	R\$ 340,00
456	3024.00 2.0209	ITEM - Luva LR, PVC, 25mm x 3/4", Cor Marron ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Luva, conexão hidráulica, material PVC, fixação soldável, bitola 25 mm, 3/4".	unidade	150	300	R\$ 1,20	R\$ 360,00
457	3024.00 2.0243	ITEM - Luva, PVC, Cor Marron, 40 mm, Soldável.	unidade	35	70	R\$ 2,00	R\$ 140,00
458	3024.00 2.0328	ITEM - Sifão, PVC ou ABS, Metalizado ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Sifão, material pvc ou ABS - cloreto de polivinila, metalizado, tipo vertical, tipo corpo flexível, tipo haste regulável, diâmetro saída de 38 mm a 50 mm, diâmetro entrada 1 1/2 pol, aplicação lavatório e pia, comprimento mínimo aberto de 65 cm DETALHAMENTO - SIFÃO SANFONA DE PVC COM ACABAMENTO METALIZADO	unidade	100	200	R\$ 21,90	R\$ 4.380,00
459	3024.00 2.0089	ITEM - Tubo, PVC, 100 mm, p/ Esgoto, Barra 6 M ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tubo de pvc p/ esgoto, cor branco, 100 mm barra c/ 6m	unidade	25	50	R\$ 57,00	R\$ 2.850,00

460	3024.00 2.0225	ITEM - Conexão Y, PVC, 40 mm, p/ Esgoto, Soldavel ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Conexão Y, PVC, 40 mm, p/ Esgoto, Soldavel	unidade	75	150	R\$ 3,50	R\$ 525,00
461	3024.00 2.0190	ITEM - Joelho, PVC, 45°, 40 mm, p/ Esgoto	unidade	75	150	R\$ 2,40	R\$ 360,00
462	3024.00 2.0191	ITEM - Joelho, PVC, 45°, 50 mm, p/ Esgoto ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Joelho, Cotovelo, material PVC, 45 graus, 50 mm, soldável, aplicação rede de esgoto SOLDÁVEL	unidade	40	80	R\$ 3,60	R\$ 288,00
474	3024.00 4.0145	ITEM - Torneira, Metal, Bóia Caixa D'água, 25mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Torneira Boia de 25mm, com tomada para mangueira.	unidade	12	25	R\$ 21,90	R\$ 547,50
475	3024.00 2.0233	ITEM - Joelho, PVC, 50 mm, Soldavel, Cor Marron DETALHAMENTO - 45º, SOLDÁVEL	unidade	30	60	R\$ 4,90	R\$ 294,00
476	3024.00 2.0158	ITEM - Conexão Tê, PVC, 20 mm x 1/2", Cor Azul, de Redução, p/Água ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Tê de pvc azul de redução 20 mm x 1/2", p/água, com bucha latão.	unidade	175	350	R\$ 6,60	R\$ 2.310,00
477	3024.00 2.0236	ITEM - Luva, PVC, 3/4 ", Rosqueavel, Branca	unidade	40	80	R\$ 1,80	R\$ 144,00
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 13							R\$ 288.963,20
LOTE 14							
ITEM	Código do Almojarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
221	3024.00 7.0031	ITEM - Selante (Mastique) de Poliuretano para Juntas de Dilatação, Bisnaga com 310ml ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Selante (Mastique) de Poliuretano para Juntas de Dilatação, bisnaga com 310ml.	unidade	175	350	R\$ 39,90	R\$ 13.965,00
232	3024.00 7.0028	ITEM - Adesivo Estrutural Resina Epoxi, Impermeabilizante para Extruturas de Ferro e Concreto, 1Kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Adesivo Estrutural base epoxi, impermeabilizante, com alta viscosidade e alta resistência, para aplicação em extruturas de ferro, concreto, madeira e pedra, composição resina epoxi na cor branca, 1Kg.	unidade	40	80	R\$ 69,90	R\$ 5.592,00
361	3024.00 4.0286	ITEM - Desengripante/Lubrificante, Spray e Bico Aplicador, 300 ml ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA -	unidade	250	500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00

		Desengripante/lubrificante, spray e bico aplicador, embalagem com 300 ml.					
362	3024.00 2.0187	ITEM - Grafite em Pó, Tubo 10 g DETALHAMENTO - COM BICO APLICADOR	unidade	75	150	R\$ 2,50	R\$ 375,00
364	3024.01 2.0001	ITEM - Cola Branca (PVA) para Madeira, 1Kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Cola polímero de acetato de polivinila (PVA) e aditivos, cor branca, lavável, atóxica, líquida. Aplicação: para colagens de MDF, aglomerado, artefatos de madeira, formica (laminados decorativos de alta pressão), couros, papelão, cortiça, chapas de fibra, materiais porosos em geral, montagem e conserto de móveis onde se requeira bom desempenho de colagem e acabamento. Apresentação: embalagem de 1Kg.	unidade	25	50	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
365	3024.00 4.0002	ITEM - Espuma Expansiva, Tubo 500 MI DETALHAMENTO - ESPUMA DE POLIURETANO. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS	Tubo 500 MI	100	200	R\$ 21,90	R\$ 4.380,00
372	3001.00 1.0007	ITEM - Óleo Lubrificante Extra Fino, para Máquinas e Engrenagens, Tubo com 100ml ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Óleo lubrificante extra fino para máquinas e engrenagens, tubo com 100 ml, Óleo multiuso, Características: Viscosidade a 40°C cSt: 103; Viscosidade a 100°C cSt: 11.8; Ponto de fulgor(°C): 243; Ponto de fluidez(°C): <-17; Ponto de inflamação(°C): 257; Densidade a 20°C(g/ml): 0.876; Óleo básico: MO.	unidade	125	250	R\$ 4,50	R\$ 1.125,00
410	3024.00 4.0004	ITEM - Silicone - Adesivo Vedacalha, Tubo 280 g, Cor Cinza ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Silicone adesivo, material a base de resina sintética, aspecto físico pastoso, cor cinza, aplicação pistola. Características adicionais: Selante, flexível, alta aderência, finalidade vedar calhas. DETALHAMENTO - APLICAÇÃO A FRIO. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS	unidade	250	500	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
411	3024.00 4.0659	ITEM - Silicone Neutro, 300 g, Cor Transparente ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Silicone neutro, para uso geral, especialmente para aplicação em pedras naturais (mármore, granito, arenito), selador de cura neutra, monocomponente, adesão a materiais com superfícies porosas e não porosas (vidro, azulejos, aço inoxidável, alumínio, cerâmica, concreto, cimento e plásticos em geral, tais como PVC rígido), cor transparente. Forma	frasco	200	400	R\$ 14,90	R\$ 5.960,00

		de apresentação: frasco contendo 300 g. Ref.: Silicone 785 Pedras e Granitos Incolor					
412	3024.00 4.0158	ITEM - Durapox - Solda a Frio, Caixa 100 g ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Massa à base de epoxibio componente tipo massa solda a frio secagem lenta 2 h. Apresentação: caixa com 100 g com validade de no mínimo 12 meses a partir da data de entrega.	unidade	75	150	R\$ 8,70	R\$ 1.305,00
414	3024.00 4.0001	ITEM - Massa para Calafetar, Embalagem 350 g ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Massa adesiva para calafetar, à base de borracha de poliisobutileno e cargas minerais. Apresentação: cartucho com 350 g.	unidade	30	60	R\$ 6,00	R\$ 360,00
435	3001.00 1.0006	ITEM - Graxa Lubrificante para Chassi, Frasco 1kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Graxa lubrificante para chassi recipiente com 1 kg na forma de pasta, indicado para rolamentos de máquinas e equipamentos industriais acondicionada em embalagem de 1 kg. Especificações técnicas: Agente engrossante sabão de lítio; Porcentagem de sabão: 9%; Óleo base: mineral com viscosidade cinemática a 40°C cst 95; Consistência(NLGI): 2; Penetração após 60 ciclos: 10-1 mm 265 a 295; Penetração após 105 ciclos: 10-1 mm 265 a 310; Ponto de gota: °C 185; Coloração castanho âmbar, opaca; Textura manteigosa; Faixa de temperatura de operação: °C -20 a 110; Separação de óleo(estática): DIN 51817(N) 1 a 5%.	Kg	25	50	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
481	3024.00 4.0206	ITEM - Cola Adesiva Branca de Montagem e Fixação ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Cola adesiva de montagem e fixação, de aderência imediata, alta força de colagem, inclusive em ambientes úmidos e não escorre. Cor Branca, aspecto de pasta viscosa e homogênea, força de adesão em superfície de madeira 50kgf/cm². Bisnaga de aplicação com pistola de 360 g. Tempo de cura aproximado de 24/48 horas, com validade mínima de 36 meses, e resistência a temperatura de -20°C a 80°C. (Ref: Cascola Monta e fixa, Pulvitec Multifix ou similar de mesma qualidade e finalidade).	unidade	75	150	R\$ 25,61	R\$ 3.841,50
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 14							R\$ 50.303,50
LOTE 15							

ITEM	Código do Almojarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
373	3024.00 4.0343	ITEM - Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Sextavada para Bucha 10mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso auto-atarraxante cabeça sextavada para bucha 10mm.	unidade	2.000	4.000	R\$ 0,45	R\$ 1.800,00
374	3024.00 4.0292	ITEM - Parafuso Auto-Atarraxante Philips, Cabeça Panela, para Bucha 10mm (60 x 8,5 mm) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso auto-atarraxante philips cabeça panela para bucha 10mm (60 x 8,5 mm).	unidade	2.000	4.000	R\$ 0,45	R\$ 1.800,00
375	3024.00 4.0342	ITEM - Parafuso Auto-Atarraxante Philips Cabeça Panela para Bucha 8mm (55 x 4,2mm) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso auto-atarraxante philips cabeça panela para bucha 8mm (55 x 4,2mm).	unidade	2.500	5.000	R\$ 0,25	R\$ 1.250,00
376	3024.00 4.0341	ITEM - Parafuso Auto-Atarraxante Philips Cabeça Panela para Bucha 8mm (60 X 7,5 mm) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso auto-atarraxante philips cabeça panela para bucha 8mm (60 X 7,5 mm).	unidade	2.500	5.000	R\$ 0,30	R\$ 1.500,00
377	3024.00 4.0340	ITEM - Parafuso Auto-Atarraxante Philips Combinada Cabeça Panela para Bucha 6mm (25mm x3 mm) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso auto-atarraxante philips combinada cabeça panela para bucha 6mm (25mm x3 mm)	unidade	3.000	6.000	R\$ 0,10	R\$ 600,00
378	3024.00 4.0127	ITEM - Parafuso Fenda, 3,8 x 30 mm. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso Fenda, 3,8 x 30 mm.	unidade	3.000	6.000	R\$ 0,08	R\$ 480,00
379	3024.00 4.0128	ITEM - Parafuso Fenda, 5,5 x 65 mm, Pct. 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso Fenda, 5,5 x 65 mm. Pacote com 100 unidades.	pacote	20	40	R\$ 39,00	R\$ 1.560,00
380	3024.00 4.0293	ITEM - Parafuso p/ Madeira, Philips 3,5 x 30 mm. Pct 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso madeira philips 3,5 x 30 mm, metal latão. Pacote com 100 unidades.	pacote	30	60	R\$ 5,00	R\$ 300,00
381	3024.00 4.0006	ITEM - Parafuso p/ Telha de Fribrocimento, com aruelas, 110 mm, 5x16". ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso fixação telhado, material aço carbono, comprimento 110 mm, diâmetro 5 x 16 polegadas.	unidade	100	200	R\$ 0,70	R\$ 140,00

382	3024.00 4.0294	ITEM - Parafuso Philips, nº 06, Cabeça Chata (20 x 3 mm). Pct 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso Philips número 06 cabeça chata (20 x 3 mm). Pacote com 100 unidades.	pacote	22	45	R\$ 15,00	R\$ 675,00
383	3024.00 4.0339	ITEM - Parafuso Philips, nº 06, Cabeça Chata para Bucha (15 x 2 mm). ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso Philips número 06 cabeça chata para bucha (15 x 2 mm). DETALHAMENTO - PACOTE COM 100 UNIDADES	pacote	20	40	R\$ 10,42	R\$ 416,80
384	3024.00 4.0338	ITEM - Parafuso Philips para Bucha 06 mm (2x40 mm). Pacote 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso philips para bucha 06 mm (2x40 mm). Pacote com 100 unidades.	pacote	20	40	R\$ 20,00	R\$ 800,00
385	3024.00 4.0295	ITEM - Parafuso Philips para Bucha 08 mm (6 x 50 mm). Pct. 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso philips para bucha 08 mm (6 x 50 mm). Pacote com 100 unidades.	pacote	17	35	R\$ 27,00	R\$ 945,00
386	3024.00 4.0337	ITEM - Parafuso Philips para Bucha 10 mm (9 x 60 mm). Pct. 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso philips para bucha 10 mm (9 x 60 mm). Pacote com 100 unidades.	pacote	15	30	R\$ 25,00	R\$ 750,00
387	3024.00 4.0141	ITEM - Parafuso Rosca, Cabeça Franscesa, 8 X 20mm. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso rosca máquina cabeça franscesa para utilização em madeira, tipo de rosca: pategada - bitola = 8, comprimento 20. DETALHAMENTO - COM ARRUELA E PORCA COMPATÍVEIS	unidade	1.750	3.500	R\$ 0,43	R\$ 1.505,00
388	3024.00 7.0026	ITEM - Parafuso Sextavado para Zinco Autobrocante 6x15 mm. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso sextavado com arruela borrachinha vedante, para uso em telhas de zinco autobrocante 6x15 mm, 1/4 x 7/8.O produto é vendido em cento ou unidade e deve ser zincado e anti-oxidação.	unidade	1.000	2.000	R\$ 0,50	R\$ 1.000,00
389	3026.00 5.0040	ITEM - Parafusos Cabeça Lentilha 1/4 x 3/4 com Porca e Arruela. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - parafusos cabeça lentilha ø 1/4" x 3/4" com porca e arruela.	unidade	500	1.000	R\$ 0,20	R\$ 200,00
390	3024.00 1.0014	ITEM - Parafuso, Tipo Philips, 1/4" x 100 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso rosca	unidade	1.750	3.500	R\$ 0,12	R\$ 420,00

		soberba cabeça panela e chata para utilização em MDF e aglomerados. Tipo Philips, Bitola: 1/4", comprimento: 100mm.					
391	3024.00 4.0142	ITEM - Parafuso Tipo Philips, 3,2 X 12 mm, Pct 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso Tipo philips, rosca soberba, cabeça chata, uso em madeira e bucha. Bitola 3,2 x 12 mm. Pacote com 100 unidades.	pacote	15	30	R\$ 5,00	R\$ 150,00
464	3024.00 4.0096	ITEM - Parafuso Fenda Combinada, p/ Bucha 6 mm, 32 x 3,5 mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso auto-atarraxante, tipo philips / fenda combinada, cabeça panela, p/ bucha 6 mm, 32 x 3,5 mm. Embalado em pacotes com 100 unidades.	pacote	30	60	R\$ 10,00	R\$ 600,00
465	3024.00 4.0783	ITEM - Parafuso para Madeira Cabeça Chata - tamanho 3,5x40mm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso para madeira cabeça chata, fenda tipo philips, tamanho 3,5x40mm – Caixa com 500 unidades. DETALHAMENTO - EXEMPLO: 10 CAIXAS COM 500 PARAFUSOS CADA OU 5000 PARAFUSOS NO TOTAL	caixa	5	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
466	3026.00 6.0007	ITEM - Parafuso p/ Madeira, Philips, 3,6 x 35 mm, Pct. 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Parafuso para madeira, Philips, 3,6 x 35 mm. Pacote com 100 unidades. DETALHAMENTO - EXEMPLO: 50 PACOTES COM 100 PARAFUSOS CADA OU 5000 PARAFUSOS NO TOTAL	pacote	25	50	R\$ 9,00	R\$ 450,00
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 15							R\$ 17.941,80
LOTE 16							
ITEM	Código do Almojarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
227	3024.00 4.0303	ITEM - Grampo de Aço Para Cerca "U" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Grampo em aço para fixação de fios em cerca em formato U.	Kg	10	20	R\$ 9,90	R\$ 198,00
392	3024.00 5.0002	ITEM - Pregos com Cabeça, 16 X 24, Pacote 1 KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos com cabeça, em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 16X24, apresentação pacote de 1 Kg	pacote	10	20	R\$ 8,90	R\$ 178,00
393	3024.00 5.0006	ITEM - Pregos com Cabeça, 17 X 27, Pacote 1 KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos com cabeça,	pacote	12	25	R\$ 8,67	R\$ 216,75

		em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 17X27, apresentação: pacote de 1 KG					
394	3024.00 5.0005	ITEM - Pregos com Cabeça, 12 X 12, Pacote 1 KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos com cabeça, em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 12X12, apresentação: pacote de 1 KG	pacote	7	15	R\$ 12,20	R\$ 183,00
395	3024.00 5.0010	ITEM - Pregos com Cabeça, 12 x 15, Pacote 1KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos de aço carbono, bitola 12 x 15mm, Pacote de 1 Kg.	pacote	7	15	R\$ 12,50	R\$ 187,50
396	3024.00 5.0001	ITEM - Pregos com Cabeça, 19 X 39, Pacote 1 KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos com cabeça, em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 19x39, apresentação pacote de 1 Kg	pacote	7	15	R\$ 8,60	R\$ 129,00
397	3024.00 5.0011	ITEM - Pregos com Cabeça, 15 x 21, Pacote 1 KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos de aço carbono, bitola 15 x 21mm, Pacote de 1 Kg.	pacote	10	20	R\$ 13,40	R\$ 268,00
398	3024.00 5.0009	ITEM - Pregos, 8 x 8, sem Cabeça, Pacote 1KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos sem cabeça, aço carbono, bitola 8x8, Pacote 1Kg. DETALHAMENTO - ONDE DIZ "UNIDADE" LEIA-SE "PACOTE"	pacote	5	10	R\$ 20,86	R\$ 208,60
399	3024.00 5.0007	ITEM - Pregos sem Cabeça, 10 X 10, Pacote 1 KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos sem cabeça, em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 10 X 10, apresentação pacote de 01 Kg	pacote	5	10	R\$ 17,21	R\$ 172,10
400	3024.00 5.0008	ITEM - Pregos sem Cabeça, 12 X 12, Pacote 1 KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos sem cabeça, em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 12 X 12, apresentação pacote de 01 Kg	pacote	5	10	R\$ 16,00	R\$ 160,00
401	3024.00 5.0003	ITEM - Pregos sem Cabeça, 13 X 15, Pacote 1 KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos sem cabeça, em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 13X15, apresentação pacote de 01 Kg	pacote	5	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
402	3024.00 4.0525	ITEM - Rebite Alumínio POP, 4,8 x 10 mm, Pct 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Rebite Alumínio	pacote	10	20	R\$ 9,00	R\$ 180,00

		POP, dimensões nominais: 4,8 x 10 mm. Pacote com 100 unidades.					
403	3024.00 4.0112	ITEM - Rebite de Alumínio, 4 x 12 mm, Pct. 100 Unid. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Rebite de Alumínio, 4 x 12 mm. Pacote com 100 unidades.	pacote	10	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00
404	3024.00 4.0097	ITEM - Rebite de Alumínio, 4 x 8 mm	unidade	1.000	2.000	R\$ 0,08	R\$ 160,00
467	3024.00 5.0002	ITEM - Pregos com Cabeça, 16 X 24, Pacote 1 KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos com cabeça, em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 16X24, apresentação pacote de 1 Kg	pacote	10	20	R\$ 9,00	R\$ 180,00
468	3024.00 5.0006	ITEM - Pregos com Cabeça, 17 X 27, Pacote 1 KG ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos com cabeça, em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 17X27, apresentação: pacote de 1 KG	pacote	12	25	R\$ 8,67	R\$ 216,75
469	3024.00 5.0015	ITEM - Pregos Telheiro com Arruelas de Borracha e Metal, 18/30 1kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Pregos telheiro com arruelas de borracha e metal, 18/30 1kg.	unidade	15	30	R\$ 15,00	R\$ 450,00

TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 16 R\$ 3.437,70

“ITEM 254”

ITEM	Código do Almoarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
254	3011.00 2.0916	ITEM - Hipoclorito de Cálcio 65%, Pastilhas, Pacote 10Kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Fórmula química: $\text{Ca}(\text{OCl})_2$. Massa molar 142,98g/mol. Número de referência química CAS 7778-54-3, concentração mínima de 65% de Cloro Ativo, características adicionais reagente em pastilhas, para desinfecção de água, pacote de 10 Kg, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. DETALHAMENTO - $\text{Ca}(\text{ClO})_2$	pacote	25	50	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00

LOTE 17

ITEM	Código do Almoarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	-----------------------	-----------	-----------------	---------------	---------------	-------------	-------------

34	3028.00 1.0024	ITEM - Óculos de Segurança, Armação e Visor de Policarbonato. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Óculos de segurança com armação e visor de policarbonato, formando uma peça única, com proteção lateral e ponte nasal, hastes plásticas articuladas tipo espátula com ajuste deslizante de comprimento de 4 estágios, encaixadas nas laterais superiores de visor através de parafusos metálicos, lentes com tratamento anti-risco e proteção contra raios UVB 95% e UVA 50%. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho. Registro na Anvisa/MS. DETALHAMENTO - LENTE INCOLOR	unidade	15	30	R\$ 12,00	R\$ 360,00
52	3028.00 1.0028	ITEM - Luva de Látex - Interior Flocado - Tam. G ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Luva de segurança, confeccionada em borracha natural (látex), anatômica, na cor verde interior em algodão flocado, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. Comprimento ~ 31cm, espessura ~ 0,50mm; com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.	par	11	22	R\$ 5,38	R\$ 118,36
70	3028.00 1.0157	ITEM - Respirador Semifacial Tipo Concha PFF-2/N95 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Respirador semifacial tipo concha, descartável, constituído de filtro mecânico de Tecido Não-Tecido (TNT), com camada externa resistente a fluidos corpóreos, para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas, fumos metálicos e agentes biológicos enquadrando-se na categoria PFF2. Constituída de filtro mecânico de Tecido Não-Tecido (TNT), composto de fibras sintéticas sobrepostas aleatoriamente. Fabricada em peça única com 6 camadas, filtros tratados eletrostaticamente, protegida externamente por feltro de TNT, parte incorporadas por ultrassom, clipe nasal para ajuste mantendo a vedação do respirador e proteção da pele do usuário. Fixação por elástico em presilha plástica para correta colocação e selagem do respirador. A eficiência de ação bacteriológica (BFE) mínima deve ser de 99% para agentes etiológicos com via de transmissão predominantemente aérea. Registro no Ministério da Saúde, aprovado pelo NIOSH-N95. Tamanho único. Embalado individualmente. O produto fornecido deverá	unidade	18	37	R\$ 3,98	R\$ 147,26

		atender a padronização da normas NBR 13.698. O respirador deverá apresentar em caracteres indelévels e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA (Certificado de Aprovação) no Ministério do Trabalho e Emprego com certificação junto ao INMETRO, ou, no caso de EPI importado, o nome do importador, o lote de fabricação e o número do CA. Equipamentos de proteção individual importados deverão ser obrigatoriamente traduzidos para o português, conforme a NR-6. A empresa fornecedora deverá apresentar cópia do laudo do CA. DETALHAMENTO -					
123	3028.00 1.0168	ITEM - Luva de Segurança para Eletricista com Isolação Mínima de Carga de 1000 Volts, Tamanho Médio. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Luva de segurança para eletricista com isolamento mínima de carga de 1000 Volts, tamanho médio.	par	1	2	R\$ 370,00	R\$ 740,00
125	3028.00 1.0001	ITEM - Luva de Raspa de Couro - Punho 12cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Luva de segurança confeccionada em raspa de couro bovino, com reforço interno em raspa na palma e face palmar dos dedos, reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador. Punhos 12 cm; com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.	unidade	2	5	R\$ 21,30	R\$ 106,50
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 17							R\$ 1.472,12
LOTE 18							
ITEM	Código do Almoarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
224	3024.00 7.0029	ITEM - Forro de Fibra Vegetal, 625x625mm, na Cor Branca, com Borda Reta ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Forro de fibra VEGETAL com compostos naturais, livres de formaldeído, resistente a fungos e bactérias (DIN 53739) com pintura acrílica de ação bacteriostática na cor branca, placas com 625x625mm, borda reta, perfil T, não combustível - Ref. GARBE.	Metro quadrado	250	500	R\$ 68,66	R\$ 34.330,00
439	3024.00 4.0733	ITEM - Forro Modular de Fibra Mineral Branco ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Forro de fibra mineral com compostos naturais, livres de formaldeído, com tratamento anti mofo, imune a cupim, fungo ou corrosão, resistente	Metro quadrado	300	600	R\$ 51,27	R\$ 30.762,00

		a fungos e bactérias (DIN 53739) com pintura acrílica de ação bacteriostática na cor branca, placas com 625x625mm, borda reta, perfil T, com superfície de aparência furada, com resistência a fogo classe A, coeficiente de absorção de som (NRC) 0,65 ou superior. Resistente a deformação para umidade relativa do ar no mínimo a 95% - Ref. KNAUF AMF, Similar ao forro marca/modelo Armstrong Sahara. DETALHAMENTO - FORRO DE FIBRA MINERAL COM COMPOSTOS NATURAIS, LIVRES DE FORMALDEÍDO, RESISTENTE A FUNGOS E BACTÉRIAS (DIN 53739) COM PINTURA ACRÍLICA DE AÇÃO BACTERIOSTÁTICA NA COR BRANCA, BORDA RETA, PERFIL T, NÃO COMBUSTÍVEL. REFERÊNCIA KNAUF AMF OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO. IMPORTANTE: PLACAS COM 625MM X 625MM					
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 18							R\$ 65.092,00
LOTE 19							
ITEM	Código do Almoarifado	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
252	3024.00 7.0027	ITEM - Chapa Acrílica, Lisa, Incolor, Alveolar, com 3 mm de Espessura, Chapas de 600 x 130 cm ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chapa acrílica, lisa, incolor, alveolar, com 3 mm de espessura, fabricada em chapas de aproximadamente 600 x 130 cm de dimensão.	unidade	40	80	R\$ 313,24	R\$ 25.059,20
443	3024.00 7.0024	ITEM - Chapa Acrílica, com 3 mm de Espessura ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - Chapa acrílica, lisa, incolor, compacta, com 3 mm de espessura, fabricada em chapas de aproximadamente 120 x 210 mm de dimensão.	metro quadrado	100	200	R\$ 137,50	R\$ 27.500,00
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 19							R\$ 52.559,20
TOTAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO:							R\$ 1.314.070,49

1.2. Especificações do objeto

1.2.1. As descrições constantes no quadro acima foram elaboradas pelo requisitante do objeto e têm intuito apenas de fornecer subsídios básicos claros e coerentes para que Administração consiga realizar uma compra com padrões de qualidade, de maneira a suprir suas demandas.

1.2.2. A empresa vencedora do certame deverá ter ciência de que os materiais deste Termo serão solicitados em períodos diferentes, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

1.2.3. A Contratada deverá ter ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente no fornecimento dos materiais/equipamentos.

1.2.4. A indicação de marca foi utilizada em itens que são de difícil definição de seus padrões de qualidade, cujas características poderiam gerar descritivos exaustivos e imprecisos e, permite orientar os fornecedores sobre o padrão mínimo de qualidade pretendido pela UFFS. Produtos de outras marcas similares ou de melhor qualidade poderão ser ofertados, desde que atendam plenamente às especificações do Termo de Referência e por solicitação do requisitante mediante a apresentação de amostra para a avaliação da qualidade do produto ofertado.

1.3. Da Pesquisa de Preços e dos Valores

1.3.1. Da Pesquisa de Preços:

1.3.1.1. A pesquisa de preços dos materiais objeto deste Termo de Referência, foi realizada pelo requisitante do objeto e o responsável pela Pesquisa declara que foram atendidos os requisitos e parâmetros da Instrução Normativa nº 05, de 27 de junho de 2014, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

1.3.2. Dos Valores:

1.3.2.1. Os valores utilizados como referencial de preço máximo nesta licitação, foram definidos pelo requisitante aplicando-se a mediana dos preços por ele pesquisados para cada item deste processo licitatório.

1.3.2.2. O valor total estimado pelo requisitante para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 1.314.070,49 (Um milhão e trezentos e quatorze mil e setenta Reais e quarenta e nove centavos)**, distribuído conforme tabela constante no item 1 deste Termo de Referência:

1.4. Da Garantia, da Assistência Técnica e do Treinamento

1.4.1. Garantia:

1.4.1.1. Quanto aos prazos de garantias, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, prevalecem os períodos estabelecidos pelo requisitante nas especificações técnicas, salvo quando for verificado prazo maior na descrição contida na proposta comercial do fornecedor.

1.4.1.2. Para os itens que não apresentam indicação do prazo de garantia na sua descrição, a Contratada deverá observar a garantia mínima estabelecida no Código de Defesa do Consumidor.

1.4.1.3. Durante o período de garantia, quaisquer peças, componentes ou outros materiais que apresentarem vício ou defeitos de fabricação ou danos não decorrentes de uso em condições normais, incluso os sofridos durante o transporte até as dependências da Universidade, deverão ser substituídos por originais e novos, sem qualquer ônus adicional à UFFS.

1.4.1.4. As despesas tais como, frete, impostos, tarifas e seguros dos equipamentos e/ou componentes substituídos serão de inteira responsabilidade da Contratada.

1.4.2. Da Assistência Técnica

1.4.2.1. As condições de assistência técnica, indicadas pelo requisitante deverão ser observadas na descrição

dos itens que integram este Termo de Referência.

1.5. Da Qualificação do produto

1.5.1. Para comprovar a qualificação dos produtos deste Termo de Referência, o licitante deverá observar as informações constantes na descrição dos itens.

1.5.2. Para o item **34** o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá apresentar Registro do produto na **ANVISA**; para o item **70** o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá apresentar Registro do produto no **Ministério da Saúde**; para os itens **41, 70, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 195, 196, 371 e 472** o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá apresentar Certificação do produto no **INMETRO**; para os itens **34, 41, 52, 70 e 125** o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá apresentar Certificação do produto no **Ministério do Trabalho**.

1.5.3. Caso o licitante seja dispensado de tais registros ou certificações, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

1.6. Da Amostra

1.6.1. O Pregoeiro poderá exigir que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado via chat no Comprasnet e dentro de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação.

1.6.1.1. O prazo estabelecido pelo Pregoeiro, poderá ser prorrogado, em casos específicos, mediante justificativa apresentada pelo licitante e aceitação do Pregoeiro. Ex. Greve de categoria que afete a entrega da amostra.

1.6.2. Do envio e recebimento da amostra

1.6.2.1. A amostra deverá estar devidamente identificada com o nome do licitante, nº da licitação a que se refere, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como quantidade do produto e data de validade.

1.6.2.2. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade conforme descritos abaixo:

1.6.2.2.1. Em primeira fase, de caráter eliminatório:

a) Aos itens que forem solicitados apresentação de amostra no momento da análise das propostas, deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas no Termo de Referência.

b) Esses itens devem estar rigorosamente de acordo com a proposta apresentada pelo licitante.

1.6.2.2.2. Análise secundária, também de caráter eliminatório, que serão avaliados mediante a realização de testes e/ou observações, quando for o caso, visando à comprovação da qualidade do produto:

a) Tipo de material/matéria prima utilizada na fabricação do item;

b) Qualidade do produto;

c) Precisão das medidas, peso e volume;

d) ANVISA, se for o caso.

1.6.2.3. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

1.6.2.4. Após a divulgação do resultado final da licitação, sem prévia notificação do Pregoeiro, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 15 (quinze) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

1.6.2.4.1. As amostras aceitas serão mantidas pelo setor responsável pelo recebimento, a fim de verificar a conformidade da amostra com os materiais a serem entregues posteriormente pela licitante vencedora.

1.6.2.5. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

1.6.2.6. A empresa poderá enviar um técnico para **acompanhar** a análise das amostras, porém, sem nenhum custo para UFFS.

1.6.2.7. As amostras poderão ser encaminhadas para o endereço descrito a seguir:

1.6.2.7.1. Reitoria UFFS: Avenida Fernando Machado, 108 E, Centro, CEP: 89802-112, Chapecó/SC.

1.7. Dos Critérios de Sustentabilidade

1.7.1. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado **no** Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, **apresentação** das devidas licenças ambientais para funcionamento em nível municipal e/ou estadual para:

a) Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia para os lotes/itens: Lote 01 com exceção dos itens 46, 58 e 144; Lote 02 com exceção dos itens 28, 55, 64, 104, 118 e 418; itens 45 e 141; Lote 06; itens 117, 239, 240, 241, 43, 65, 66, 67, 68, 69, 140, 149, 1650, 170, 171, 228, 229, 230, 233, 235, 236, 237, 250, 336, 337, 338, 440 e 463; Lote 10; 271, 272, 277, 278, 279, 280 e 281; Lote 15 e Lote 16.

b) Fabricação de artefatos de material plástico para os lotes/itens: itens 131, 142, 161 e 162; itens 225 e 244; itens 31, 40, 54, 234, 245, 246, 247, 248, 437, 441 e 473; itens 57, 256, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 273, 274, 275, 276, 282, 283, 284, 285, 286, 288, 289, 290 a 477; Lote 19.

c) Fabricação de pilhas, baterias e outros acumuladores ou importador de baterias para comercialização de forma direta ou indireta, conforme o caso, para os lotes/itens: Lote 12.

d) Fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes, para os lotes/itens: 04.

e) Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática, para os lotes/itens: itens 163, 164, 167, 169, 172, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 209, 219, 220 e 472. Lote 05.

f) Fabricação e elaboração de produtos minerais não metálicos tais como produção de material cerâmico, cimento, gesso, amianto, vidro e similares, para os lotes/itens: itens 226, 242, 243, 251, 253, 409 e 442.

1.7.1.1. Caso o **fabricante** seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei

1.7.1.2. Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e as demais licenças ambientais, quando for o caso, serão solicitados para os produtos fabricados nacionalmente, uma vez que os mesmos referem-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

1.7.2. Em atendimento a IN nº 02/2014 MPOG/SLTI, para as lâmpadas e demais equipamentos alimentados por energia elétrica, foram consultadas as tabelas do INMETRO/PBE, contudo, até a data de 21/02/2017 os mesmos não foram padronizados.

1.7.3. Conforme prevê o Decreto Presidencial nº 7.746 de 05 de junho de 2012, que regulamenta o Art. 3º da Lei 8.666/93, a Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional e as Empresas Estatais dependentes poderão adquirir bens e contratar serviços e obras considerando critérios e práticas de sustentabilidade objetivamente definidos no instrumento convocatório, conforme o disposto neste Decreto:

Parágrafo Único. A adoção de critérios e práticas de sustentabilidade deverá ser justificada nos autos e preservar o caráter competitivo do certame.

Art. 3º Os critérios e práticas de sustentabilidade de que trata o art. 2º serão veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada.

Art. 4º São diretrizes de sustentabilidade, entre outras:

I – menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e

VII – origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

Art. 5º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes poderão exigir no instrumento convocatório para a aquisição de bens que estes sejam constituídos por material reciclado, atóxico ou biodegradável, entre outros critérios de sustentabilidade.

(...)

Art. 8º A comprovação das exigências contidas no instrumento convocatório poderá ser feita mediante certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio definido no instrumento convocatório.

§ 1º Em caso de inexistência da certificação referida no caput, o instrumento convocatório estabelecerá que, após a seleção da proposta e antes da adjudicação do objeto, o contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do bem ou serviço às exigências do instrumento convocatório.

(...)

Art. 16º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes deverão elaborar e implementar Planos de Gestão de Logística Sustentável, no prazo estipulado pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, prevendo, no mínimo:

I – atualização do inventário de bens e materiais do órgão e identificação de similares de menor impacto ambiental para substituição;

II – práticas de sustentabilidade e de racionalização do uso de materiais e serviços;

III – responsabilidades, metodologia de implementação e avaliação do plano; e

IV – ações de divulgação, conscientização e capacitação.

1.7.3. O certame está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

1.8. Da Aplicação da Margem de Preferência

1.8.1. De acordo com a natureza dos itens deste Termo de Referência, foram consultados os Decretos que estabelecem Margem de Preferência e verificou-se que os mesmos não se enquadram nos respectivos regulamentos.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

As justificativas e objetivo para a aquisição dos itens deste Termo de Referência foram apresentadas pelo requisitante do objeto:

2.1. Da Justificativa do objeto

2.1.1. A aquisição dos itens deste Termo de Referência justifica-se em razão de *“Tendo em vista o aumento da demanda por materiais de manutenção em geral nos seis campi da UFFS, em decorrência da ampliação das instalações prediais, quadro de servidores e acadêmicos. O aumento da demanda envolve readequações de espaços físicos existentes e adequações de novos espaços construídos ou locados. Há também a necessidade de materiais diferentes ou novos, que não haviam sido previstos anteriormente em decorrência da utilização das instalações definitivas com instalações específicas, que demandam ampliação e conservação permanente. Também está prevista a necessidade de se manter um estoque básico mínimo para atender emergências, materiais esses que foram adquiridos anteriormente mas que praticamente já foram todos aplicados. Os materiais permitirão a conservação das instalações prediais e mobiliária, bem como permitirão uma utilização otimizada dos espaços pois permitirá a ampliação e melhoria da infraestrutura”*.

2.2. Da formação de grupo

2.2.1. Os itens deste processo foram dispostos em grupo pelo requisitante do objeto, sob a justificativa de *gerar maior economicidade para a Administração, tendo em vista a compatibilidade entre si, a atratividade do mercado prestador de serviços, a padronização da qualidade dos materiais e a vantagem na economia de escala, conforme Acórdão 5.260/2011-1ª Câmara/Acórdão 861/2013-Plenário, TC 006.719/2013-9, relatora Ministra Ana Arraes, 10.4.2013, “É lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si”*.

3. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. O objeto deste Termo de Referência se enquadra como material comum, para fins do disposto no artigo 4º do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, cabendo licitação na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, para Registro de Preços, observado o disposto na Lei nº 10.520, de 7 de julho de 2002; no Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, no Decreto nº 7.892/2013, na Lei nº 8.666, 21 de junho de 1993, com suas alterações subsequentes.

3.2. O uso do Sistema de Registro de Preços foi justificado pelo requisitante, em razão da “*necessidade de aquisições frequentes e pela impossibilidade de se poder definir previamente o quantitativo a ser demandado por esta Universidade, conforme disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto Nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013.*”

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. Os materiais objeto deste Termo de Referência serão solicitados mediante Nota de Empenho, a ser enviada por correspondência eletrônica (e-mail), sendo obrigatória a confirmação do recebimento pela empresa.

4.2. O prazo de entrega dos bens, informado pelo requisitante, é de **40 dias corridos**, contados da **confirmação** do recebimento da Nota de Empenho.

4.3. Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço:

4.3.1. Campus Chapecó:

a) Almoxarifado Central – Reitoria: Rua Fernando Machado, nº 108 E, Bairro Centro, CEP: 89.802.112, Chapecó/SC;

4.4. A entrega dos materiais deste Termo de Referência deverá ser realizada mediante Nota Fiscal.

4.5. As notas deverão ser emitidas para o seguinte CNPJ:

4.5.1. Campus de Chapecó: CNPJ Nº 11.234.780/0001-50.

4.6. A entrega dos materiais deverá ser realizada em horários posteriormente definidos pela UFFS, e indicados na Nota de Empenho, e habitualmente ocorrerá durante o horário de expediente, das 08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h30min, podendo, a critério da UFFS, ser alterada para outros horários (noturnos, ou dias não úteis), caso a entrega possa acarretar prejuízos ao normal desenvolvimento dos trabalhos da Instituição, sem ônus adicionais a UFFS.

4.7. Todos os materiais/equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, com todos os componentes externos e internos, do modelo e marca dos materiais/equipamentos enviados para a avaliação e homologação.

4.8. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.9. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.10. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de até 15 (quinze) dias contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequentemente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.10.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.11. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.12. Não ocorrendo, num prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da comunicação formal, o recolhimento dos materiais que estejam em desacordo com as especificações contidas no presente Termo de Referência, poderá a instituição providenciar a destinação que melhor lhe aprouver, independente da abertura e conclusão de eventual processo de penalização.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos:

5.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

5.3. A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste instrumento, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo e prazo de garantia ou validade;

6.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, para os itens que couberem tal exigência.

6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.5. manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do objeto.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato ou instrumento equivalente, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

10.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. fraudar na execução do contrato;

10.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

10.1.4.1. considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento com ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento de fase de lances.

10.1.5. cometer fraude fiscal;

10.1.6. não mantiver a proposta;

10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

10.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

10.2.2. multa moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

10.2.3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

10.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

10.2.6. impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

10.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

10.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:

10.3.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.3.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.3.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei 9.784, de 1999.

10.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes encartes:

11.1.1. ENCARTE A – Modelo para apresentação de proposta;

Chapecó/SC, 13 de abril de 2017.

FRANCIELI ANZILIEIRO

Superintendência de Compras e Licitações

Eu, **PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN**, Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura/Ordenador de Despesas, conforme disposto no inciso I, § 2º do Art. 7º da Lei 8.666/93, **APROVO** o presente Termo de Referência, visando a **Aquisição de Materiais para Manutenção que destinam-se ao atendimento das demandas por materiais de manutenção e reparo, para o período de 2017-2018 nos 6 Campi da UFFS** para serviços vinculados a SEO-DMA, COORDENAÇÕES ADMINISTRATIVAS DOS CAMPI, SELAB e ÁREAS EXPERIMENTAIS prevendo uma reserva Técnica para Emergências no Almoxarifado Central. Basicamente os materiais, equipamentos e suprimentos presentes nesta lista fazem parte da área de elétrica, ferragens, hidráulica, ferramentas, laboratorial, áreas experimentais, pintura e construção civil, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 13 de abril de 2017.

PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN

Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura

Ordenador de Despesas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
“Superintendência de Compras e Licitações”

ENCARTE “A”
MODELO DE PROPOSTA
REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 03/2017

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

Responsável pela proposta:

RG:

CPF:

LOTE XX					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL R\$					

Data: ____/____/____

Assinatura/Carimbo