



JUSTIÇA FEDERAL  
CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS CJF N. 005/2021

### PROCESSO SEI N. 0002932-40.2020.4.90.8000

O **CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL**, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, integrante do Poder Judiciário, inscrito no CNPJ/MF n. 00.508.903/0001- 88, com sede no Setor de Clubes Esportivos Sul, Trecho III, Polo 8, Lote 9, Brasília-DF, neste ato representado por seu Secretário-Geral, o Exmo. Juiz Federal **Márcio Luiz Coelho de Freitas**, brasileiro, CPF/MF n. 446.173.212-68, Carteira de Identidade n. 10100393 - SSP - AM, residente em Brasília - DF, considerando o resultado do **Pregão Eletrônico CJF n. 002/2021** e atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas da Lei n. 10.520, de 17 de julho de 2002, regulamentada pelo Decreto n. 10.024, de 20 de setembro de 2019; Decreto n. 7.892, de 23 de janeiro de 2013; na Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006, regulamentada pelo Decreto n. 8.538, de 6 de outubro de 2015, e legislação correlata; aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, a Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, e ainda a Lei n. 12.846, de 1º de agosto de 2013, e, em conformidade com as informações constantes do Processo SEI n. 0002932-40.2020.4.90.8000

resolve registrar os preços dos materiais descritos no anexo único desta ata com a empresa

**RVA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI**, doravante denominada **DETENTORA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF n. 20.936.189/0001-36, estabelecida na Vicente Pires - Rua 12, Chácara 152/1, Lote 36 Sala 1, CEP: 72007-655, neste ato representada por seu Representante Legal, o senhor **Ronan Viana de Araújo**, brasileiro, CPF/MF n. 036.486.161-45 e Carteira de Identidade n. 2873409 – SSP/DF, residente em Brasília, mediante as disposições a seguir:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

**1.1** O objeto desta ata é o registro de preços para eventual fornecimento de materiais destinados à manutenção preventiva, corretiva e preditiva dos bens móveis e imóveis do Conselho da Justiça Federal, bem como instalação, conforme as especificações técnicas e os quantitativos constantes do Módulo I do Edital – Termo de Referência.

**1.2** As especificações constantes do Edital (Pregão Eletrônico n. 2/2021), do Termo de Referência (Módulo I do Edital) e da proposta da DETENTORA fazem parte deste instrumento, independentemente de transcrição. No caso de conflito, prevalecem as disposições constantes desta ata.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

**2.1** Os preços registrados, as especificações do objeto e as quantidades ofertadas na proposta são as descritas no anexo único.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA VALIDADE

**3.1** A validade desta ata de registro de preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de assinatura pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

### CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR

**4.1** O valor estimado para cobrir as despesas relativas a este instrumento é de **R\$ 740.517,36 (setecentos e quarenta mil quinhentos e dezessete reais e trinta e seis centavos)**, conforme discriminado na cláusula segunda deste instrumento.

### CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**5.1** As despesas com a execução desta ata correrão à conta de recursos orçamentários da União destinados ao ÓRGÃO GERENCIADOR, consignados no Programa de Trabalho Resumido – PTRES: JC - 168312.

### CLÁUSULA SEXTA – DAS PENALIDADES

**6.1** O atraso injustificado no cumprimento do objeto sujeitará a DETENTORA à multa de mora de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor da parcela inadimplida, por dia de atraso, limitado a 30 (trinta) dias.

**6.2** Pela inexecução total ou parcial, o ÓRGÃO GERENCIADOR poderá, nos termos do art. 87 da Lei n. 8.666/1993, aplicar as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa compensatória de 20% (vinte por cento), sobre o valor da parcela inadimplida;
- c) suspensão temporária;
- d) declaração de inidoneidade

**6.3** Nos termos da Lei n. 10.520/2002, art. 7º, ÓRGÃO poderá aplicar impedimento de licitar àquele que:

Ocorrência	Pena
a) não confirmar o recebimento da nota de empenho:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, pelo período de 4 (quatro) meses
b) fizer declaração falsa ou apresentar documentação falsa:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses;
c) falhar na execução da ata:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF pelo período de 12 (doze) meses;
d) fraudar na execução da ata:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF pelo período de 30 (trinta) meses;
e) comportar-se de modo inidôneo:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF pelo período de 24 (vinte e quatro) meses;
f) cometer fraude fiscal:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF pelo período de 40 (quarenta) meses;

**6.3.1** O ORGÃO, para aplicação da penalidade prevista no item anterior, adotará os critérios previstos na Instrução Normativa n. 1, de 23 de novembro de 2020, da Presidência da República, publicada no DOU, em 24/11/2020 (n. 224, seção 1, p. 2).

**6.4** As demais sanções aplicáveis durante a execução desta ata de registro de preços obedecerão ao disposto na **cláusula 11** do Módulo I – Termo de Referência.

### **CLÁUSULA SÉTIMA - DO CADASTRO RESERVA**

**7.1** Não houve adesão ao cadastro reserva conforme Termo de Homologação do Pregão Eletrônico n. 002/2021.

### **CLÁUSULA OITAVA - DO CONTROLE DE ALTERAÇÃO DE PREÇOS**

**8.1** Os preços registrados poderão ser revistos em face de:

- a) eventual redução daqueles praticados no mercado;
- b) fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados.

**8.2** Será realizada, periodicamente, pesquisa de mercado visando à comprovação da vantagem dos preços registrados, exigência contida no inciso XI do art. 9º do Decreto n. 7.892/2013.

**8.3** Quando o preço registrado se torne superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o ÓRGÃO GERENCIADOR convocará os fornecedores a negociarem a redução dos preços aos valores de mercado.

**8.3.1** Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

**8.3.2** A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

**8.4** Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e a DETENTORA não puder cumprir o compromisso, o ÓRGÃO GERENCIADOR poderá:

- a) revisar os preços registrados, mediante comprovação da elevação dos custos pela DETENTORA;

- b) liberar a DETENTORA do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade, se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados;
- c) convocar os demais fornecedores para assegurarem igual oportunidade de negociação.

**8.5** Não havendo êxito nas negociações, o ÓRGÃO GERENCIADOR procederá à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

**8.6** Serão considerados preços de mercado os que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

## **CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

**9.1** A DETENTORA terá seu registro cancelado por intermédio de procedimento administrativo específico, assegurados o contraditório e a ampla defesa:

**9.1.1** A pedido, quando:

- a) comprovada a impossibilidade de cumprir as exigências da ata, por ocorrência de caso fortuito ou de força maior;
- b) o seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexequível em função da elevação dos preços de mercado e dos insumos que compõem os seus custos, desde que a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento.

**9.1.2** - Por iniciativa do ÓRGÃO GERENCIADOR, quando a DETENTORA:

- a) não aceitar reduzir o preço registrado, se este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- b) não manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- c) não cumprir as obrigações decorrentes da ata de registro de preços;
- d) não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, sem justificativa aceitável, como previsto no inciso II do art. 20 do Decreto n. 7.892/2013;
- e) sofrer sanção prevista no inciso IV do caput do art. 87 da Lei n. 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei n. 10.520, de 2002;
- f) por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, por razões de interesse público.

**9.2** O cancelamento do preço registrado implica a cessação de todas as atividades da DETENTORA relativas ao respectivo registro.

**9.3** Nos casos em que a DETENTORA sofrer processos de fusão, cisão ou incorporação, será admitida a continuação deste instrumento, desde que a execução do objeto não seja afetada e que a sucessora mantenha o fiel cumprimento dos termos deste documento e as condições de habilitação.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DOS PRAZOS E DO FORNECIMENTO**

**10.1** A contratação será formalizada mediante a emissão de nota de empenho, que será encaminhada à DETENTORA, por e-mail ou outro instrumento hábil de comunicação.

**10.2** O prazo para o recebimento/aceite da nota de empenho, após regular convocação, será de 5 (cinco) dias úteis, podendo ser prorrogado, por uma vez, por igual período, quando solicitado pela DETENTORA durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

**10.3** Não obedecido o prazo mencionado no item anterior, o ÓRGÃO GERENCIADOR convocará as empresas que se dispuseram a registrar seus valores, na ordem do cadastro de reserva, para fazê-lo em igual prazo, nos termos do art. 4º, inciso XXIII, combinado com os incisos XVI e XVII, da Lei n. 10.520/2002, sujeitando a DETENTORA às penalidades previstas nesta ata.

**10.4** Por ocasião da emissão da nota de empenho, o ÓRGÃO GERENCIADOR realizará consulta com vistas a comprovar a manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, nos termos do art. 55, inciso XIII, da Lei n. 8.666/1993.

**10.5** A DETENTORA obedecerá o prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos para a entrega dos materiais e produtos contados do recebimento da Nota de Empenho. 10.5.1 Aplica-se o mesmo prazo do item 10.5 para os grupos/itens que terão além do fornecimento, a instalação por parte da DETENTORA.

**10.6** Os materiais, no ato do aceite, serão submetidos a uma conferência minuciosa, a cargo do gestor designado pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

**10.7** O recebimento e a aceitação do objeto obedecerão ao disposto nos arts. 73 a 76 da Lei n. 8.666/1993.

**10.8** A DETENTORA deverá observar o prazo máximo de 5 (cinco) dias (conforme item 6.4.1 do Termo de Referência (Módulo I do Edital)), para reposição dos materiais defeituosos, ou que estejam fora das especificações exigidas, ou que forem rejeitados, quando da conferência e do recebimento provisório.

**10.9** A DETENTORA é obrigada a substituir, corrigir ou remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificar vício, defeito ou incorreção, mesmo após ter sido ele recebido pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

11.1 Em conformidade com o disposto na Lei n. 8.666/1993, art. 61, parágrafo único, o presente instrumento será publicado no Diário Oficial da União, em forma de extrato.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO

12.1 Para dirimir quaisquer conflitos oriundos desta ata, é competente o foro do Juízo da Seção Judiciária do Distrito Federal, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, no que se refere a qualquer ação ou medida judicial originada ou referente a este instrumento.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1 A documentação necessária para pagamento, pedido de prorrogação de prazo, recursos, defesa prévia e outros inerentes à contratação deverá ser encaminhada diretamente ao gestor pelos e-mails: sei-semanp@cjf.jus.br e sei-sumag@cjf.jus.br.

13.1.1 Alterações no e-mail apresentado no item anterior serão comunicadas, por escrito, pelo gestor, não acarretando a necessidade de alteração da ata de registro de preços.

13.2 Nos termos do §1º do art. 12 do Decreto 7.892/2013, é vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata.

13.3 As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência (Módulo I do Edital).

E, por estarem assim de pleno acordo, assinam as partes este instrumento, na forma eletrônica, para todos os fins de direito.

**Juiz Federal Márcio Luiz Coelho de Freitas**  
Secretário-Geral do Conselho da Justiça Federal

**RONAN VIANA DE ARAÚJO**  
Representante Legal da RVA COMÉRCIO GAMA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

/  
/  
/

### ANEXO ÚNICO - PLANILHA DE PREÇOS

#### GRUPO 8

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
214	FITA PERFURADA - Material: Metal; - Fornecida em rolo; - Largura: 18mm; - Comprimento: 30 metros; - Carga recomendada: *30* KGF.	Rolo	10	R\$ 46,96	R\$ 469,60
215	BOX RETO - Bitola: 3/4" - Material: Alumínio; - Para eletroduto; - Acabamento: Sem pintura; - Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.	Und	200	R\$ 3,43	R\$ 686,00
216	BOX RETO - Bitola: 1.1/4" - Material: Alumínio; - Para eletroduto; - Acabamento: Sem pintura; - Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.	Und	40	R\$ 5,76	R\$ 230,40
217	BOX RETO - Bitola: 1"	Und	40	R\$ 6,16	R\$ 246,40

	- Material: Alumínio; - Para eletroduto; - Acabamento: Sem pintura; - Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.				
218	CONDULETE METÁLICO MÚLTIPLO - Material: Alumínio; - Modelo: "X"; - Diâmetro nominal: 1"; - Conexão: BSP; - Com Rosca; - Com tampa; - Fabricada em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão.	Und	20	R\$ 11,38	R\$ 227,60
219	CONDULETE METÁLICO MÚLTIPLO - Material: Alumínio; - Modelo: "X"; - Diâmetro nominal: 1.1/4"; - Conexão: BSP; - Com Rosca; - Com tampa; - Fabricada em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão.	Und	20	R\$ 18,68	R\$ 373,60
220	CONDULETE METÁLICO MÚLTIPLO - Material: Alumínio; - Modelo: "X"; - Diâmetro nominal: 3/4"; - Conexão: BSP; - Com Rosca; - Com tampa; - Fabricada em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão.	Und	20	R\$ 9,75	R\$ 195,00
221	TAMPÃO - Bitola: 3/4"; - Para condulete; - Cor: Cinza; - Redonda; - Material: PVC.	Und	40	R\$ 0,38	R\$ 15,20
222	TAMPÃO - Bitola: 1"; - Para condulete; - Cor: Cinza; - Redonda; - Material: PVC.	Und	40	R\$ 0,28	R\$ 11,20
223	TAMPÃO - Bitola: 1.1/4"; - Para condulete; - Cor: Cinza; - Redonda; - Material: PVC.	Und	40	R\$ 0,83	R\$ 33,20
224	CAIXA 4X2" - Material: PVC; - Retangular; - Maior quantidade de entradas de 25mm (3/4") e com entradas de 32mm (1"). - Cor: Amarela; - Reentrância na base das caixas para encaixe; - Antichama.	Und	400	R\$ 1,50	R\$ 600,00
225	CAIXA 4x4" - Material: PVC; - Tamanho 4x4" Eletroduto Roscável; - Entradas de 25mm (3/4") e com entradas de 32mm (1"); - Antichama (não propaga chama); - Cor: Preta.	Und	300	R\$ 2,99	R\$ 897,00
226	CURVA 90° - Material: PVC; - Para Eletroduto; - Curta;	Und	100	R\$ 1,33	R\$ 133,00

	- Roscável; - Bitola: 1/2".				
227	CURVA 90° - Material: PVC; - Para Eletroduto; - Curta; - Roscável; - Bitola: 1".	Und	100	R\$ 2,25	R\$ 225,00
228	CURVA 90° - Material: PVC; - Para Eletroduto; - Curta; - Roscável; - Bitola: 3/4".	Und	100	R\$ 1,63	R\$ 163,00
229	CURVA 90° - Material: PVC; - Para Eletroduto; - Curta; - Roscável; - Bitola: 1.1/2".	Und	100	R\$ 5,99	R\$ 599,00
230	CURVA 90° - Material: PVC; - Para Eletroduto; - Longa; - Roscável; - Bitola: 1/2".	Und	100	R\$ 1,72	R\$ 172,00
231	CURVA 90° - Material: PVC; - Para Eletroduto; - Longa; - Roscável; - Bitola: 1".	Und	100	R\$ 2,64	R\$ 264,00
232	CURVA 90° - Material: PVC; - Para Eletroduto; - Longa; - Roscável; - Bitola: 3/4".	Und	100	R\$ 1,74	R\$ 174,00
233	CURVA 90° - Material: PVC; - Para Eletroduto; - Longa; - Roscável; - Bitola: 1.1/2".	Und	100	R\$ 3,60	R\$ 360,00
234	CURVA 90° - Material: PVC; - Para Eletroduto; - Longa; - Roscável; - Bitola: 2".	Und	100	R\$ 5,86	R\$ 586,00
235	CURVA 90° - Material: PVC; - Para Eletroduto; - Longa; - Roscável; - Bitola: 2.1/2".	Und	100	R\$ 14,95	R\$ 1.495,00
236	ELETRODUTO RÍGIDO - Material: PVC; - Bitola: 1"; - Antichama; - Barra: 3 metros; - Espessura: 2,3mm; - Extremidades: com rosca.	Barra	100	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
237	ELETRODUTO RÍGIDO - Material: PVC; - Bitola: 1.1/2";	Barra	100	R\$ 21,42	R\$ 2.142,00

	- Antichama; - Barra: 3 metros; - Espessura: 2,3mm; - Extremidades: com rosca.				
238	ELETRODUTO RÍGIDO - Material: PVC; - Bitola: 1.1/4"; - Antichama; - Barra: 3 metros; - Espessura: 2,3mm; - Extremidades: com rosca.	Barra	100	R\$ 19,05	R\$ 1.905,00
239	ELETRODUTO RÍGIDO - Material: PVC; - Bitola: 3/4"; - Antichama; - Barra: 3 metros; - Espessura: 2,3mm; - Extremidades: com rosca.	Barra	200	R\$ 9,36	R\$ 1.872,00
240	ELETRODUTO RÍGIDO - Material: PVC; - Bitola: 2"; - Antichama; - Barra: 3 metros; - Espessura: 2,3mm; - Extremidades: com rosca.	Barra	100	R\$ 35,04	R\$ 3.504,00
241	ELETRODUTO RÍGIDO - Material: PVC; - Bitola: 2.1/2"; - Antichama; - Barra: 3 metros; - Espessura: 2,3mm; - Extremidades: com rosca.	Barra	100	R\$ 51,12	R\$ 5.112,00
242	LUVA PARA ELETRODUTO - Material: PVC; - Anti-chama; - Roscável; - Bitola: 1".	Und	100	R\$ 1,05	R\$ 105,00
243	LUVA PARA ELETRODUTO - Material: PVC; - Anti-chama; - Roscável; - Bitola: 1.1/2".	Und	100	R\$ 2,25	R\$ 225,00
244	LUVA PARA ELETRODUTO - Material: PVC; - Anti-chama; - Roscável; - Bitola: 1.1/4".	Und	100	R\$ 1,64	R\$ 164,00
245	LUVA PARA ELETRODUTO - Material: PVC; - Anti-chama; - Roscável; - Bitola: 3/4".	Und	200	R\$ 0,75	R\$ 150,00
246	LUVA PARA ELETRODUTO - Material: PVC; - Anti-chama; - Roscável; - Bitola: 2".	Und	100	R\$ 3,26	R\$ 326,00
247	LUVA PARA ELETRODUTO - Material: PVC; - Anti-chama; - Roscável; - Bitola: 2.1/2".	Und	50	R\$ 7,24	R\$ 362,00
248	ELETRODUTO CORRUGADO - Diâmetro: 20mm; - Cor: Amarelo; - Material: Plástico;	metro	6000	R\$ 1,51	R\$ 9.060,00

	- Tipo de Material: PVC; - Tipo: Flexível.				
249	ELETRODUTO CORRUGADO - Diâmetro: 25mm; - Cor: Amarelo; - Material: Plástico; - Tipo de Material: PVC; - Tipo: Flexível.	metro	6000	R\$ 1,64	R\$ 9.840,00
250	ELETRODUTO CORRUGADO - Diâmetro: 32mm; - Cor: Amarelo; - Material: Plástico; - Tipo de Material: PVC; - Tipo: Flexível.	metro	2000	R\$ 2,81	R\$ 5.620,00
251	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL - Material: PEAD (Polietileno de Alta Densidade); - Cor: Preta; - Seção: Circular; - Impermeável; - Bitola: 1.1/4"; - Para cabeamento subterrâneo.	metro	2000	R\$ 3,01	R\$ 6.020,00
252	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL - Material: PEAD (Polietileno de Alta Densidade); - Cor: Preta; - Seção: Circular; - Impermeável; - Bitola: 2"; - Para cabeamento subterrâneo.	metro	2000	R\$ 4,96	R\$ 9.920,00
253	ELETRODUTO FLEXÍVEL - Metálico; - Diâmetro Nominal: 3/4"; - Cor: Preto; - Material: Aço Carbono; - Revestimento: Galvanizado eletrolítico; - Cobertura: PVC-Cloreto Polivinila; - Proteção: IP-65.	metro	600	R\$ 10,90	R\$ 6.540,00
254	ELETRODUTO FLEXÍVEL - Metálico; - Diâmetro Nominal: 1"; - Cor: Preto; - Material: Aço Carbono; - Revestimento: Galvanizado eletrolítico; - Cobertura: PVC-Cloreto Polivinila; - Proteção: IP-65.	metro	400	R\$ 8,22	R\$ 3.288,00
255	ELETRODUTO FLEXÍVEL - Metálico; - Diâmetro Nominal: 2"; - Cor: Preto; - Material: Aço Carbono; - Revestimento: Galvanizado eletrolítico; - Cobertura: PVC-Cloreto Polivinila; - Proteção: IP-65.	metro	400	R\$ 19,75	R\$ 7.900,00
256	GUIA PASSA FIO PROFISSIONAL LONGO - Comprimento: 30 metros; - Ponta de tração soldada (Mega forte); - Estrutura interna: Alma de aço fabricada com 7 fios trançados de 0,6 mm cada; - Diâmetro do passa fio: 5,5mm; - Cor: Amarelo.	Und	5	R\$ 54,60	R\$ 273,00
257	BLOCO DE CONTATO - Auxiliar lateral; - Tensão Elétrica : 240-415V ; - Corrente Elétrica: 6A; - Contato Auxiliar: 1NA/1NF; - Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo: A9A26924.	Und	100	R\$ 106,29	R\$ 10.629,00
258	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - Tipo: Termomagnético;	Und	200	R\$ 9,07	R\$ 1.814,00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão Nominal: 230V AC - 50/60Hz;</li> <li>- Corrente Nominal: 10 A;</li> <li>- Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal);</li> <li>- tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz;</li> <li>- Quantidade de Pólos: 1 pólo;</li> <li>- Curva de Disparo: C;</li> <li>- Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm<sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Montagem: Encaixe em calha DIN;</li> <li>- Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos;</li> <li>- Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos;</li> <li>- Dimensões: 81 x 17,7 x 73,6 mm (A x L x P);</li> <li>- Cor: Cinza (RAL 7035);</li> <li>- Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO;</li> <li>- Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33110.</li> </ul>				
259	<p>DISJUNTOR MONOPOLAR 16A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Termomagnético;</li> <li>- Tensão Nominal: 230V AC - 50/60Hz;</li> <li>- Corrente Nominal: 16 A;</li> <li>- Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal);</li> <li>- tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz;</li> <li>- Quantidade de Pólos: 1 pólo;</li> <li>- Curva de Disparo: C;</li> <li>- Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm<sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Montagem: Encaixe em calha DIN;</li> <li>- Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos;</li> <li>- Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos;</li> <li>- Dimensões: 81 x 17,7 x 73,6 mm (A x L x P);</li> <li>- Cor: Cinza (RAL 7035);</li> <li>- Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO;</li> <li>- Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33116.</li> </ul>	Und	200	R\$ 9,07	R\$ 1.814,00
260	<p>DISJUNTOR MONOPOLAR 20A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Termomagnético;</li> <li>- Tensão Nominal: 230V AC - 50/60Hz;</li> <li>- Corrente Nominal: 20 A;</li> <li>- Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal);</li> <li>- tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz;</li> <li>- Quantidade de Pólos: 1 pólo;</li> <li>- Curva de Disparo: C;</li> <li>- Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm<sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Montagem: Encaixe em calha DIN;</li> <li>- Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos;</li> <li>- Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos;</li> <li>- Dimensões: 81 x 17,7 x 73,6 mm (A x L x P);</li> <li>- Cor: Cinza (RAL 7035);</li> <li>- Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO;</li> <li>- Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33120.</li> </ul>	Und	200	R\$ 9,07	R\$ 1.814,00
261	<p>DISJUNTOR MONOPOLAR 25A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Termomagnético;</li> <li>- Tensão Nominal: 230V AC - 50/60Hz;</li> <li>- Corrente Nominal: 25 A;</li> <li>- Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal);</li> <li>- tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz;</li> <li>- Quantidade de Pólos: 1 pólo;</li> <li>- Curva de Disparo: C;</li> <li>- Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm<sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Montagem: Encaixe em calha DIN;</li> <li>- Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos;</li> <li>- Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos;</li> <li>- Dimensões: 81 x 17,7 x 73,6 mm (A x L x P);</li> <li>- Cor: Cinza (RAL 7035);</li> <li>- Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO;</li> </ul>	Und	200	R\$ 9,07	R\$ 1.814,00

	- Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529; - Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33125.				
262	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - Tipo: Termomagnético; - Tensão Nominal: 230V AC - 50/60Hz; - Corrente Nominal: 32A; - Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal); - tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz; - Quantidade de Pólos: 1 pólo; - Curva de Disparo: C; - Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm <sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm <sup>2</sup> ; - Montagem: Encaixe em calha DIN; - Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos; - Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos; - Dimensões: 81 x 17,7 x 73,6 mm (A x L x P); - Cor: Cinza (RAL 7035); - Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO; - Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529; - Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33132.	Und	200	R\$ 9,07	R\$ 1.814,00
263	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - Tipo: Termomagnético; - Tensão Nominal: 230V AC - 50/60Hz; - Corrente Nominal: 40A; - Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal); - tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz; - Quantidade de Pólos: 1 pólo; - Curva de Disparo: C; - Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm <sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm <sup>2</sup> ; - Montagem: Encaixe em calha DIN; - Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos; - Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos; - Dimensões: 81 x 17,7 x 73,6 mm (A x L x P); - Cor: Cinza (RAL 7035); - Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO; - Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529; - Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33140.	Und	200	R\$ 13,45	R\$ 2.690,00
264	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - Tipo: Termomagnético; - Tensão Nominal: 230V AC - 50/60Hz; - Corrente Nominal: 50A; - Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal); - tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz; - Quantidade de Pólos: 1 pólo; - Curva de Disparo: C; - Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm <sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm <sup>2</sup> ; - Montagem: Encaixe em calha DIN; - Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos; - Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos; - Dimensões: 81 x 17,7 x 73,6 mm (A x L x P); - Cor: Cinza (RAL 7035); - Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO; - Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529; - Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33150.	Und	200	R\$ 13,45	R\$ 2.690,00
265	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - Tipo: Termomagnético; - Tensão Nominal: 230V AC - 50/60Hz; - Corrente Nominal: 63A; - Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal); - tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz; - Quantidade de Pólos: 1 pólo; - Curva de Disparo: C; - Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm <sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm <sup>2</sup> ; - Montagem: Encaixe em calha DIN; - Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos; - Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos;	Und	200	R\$ 13,45	R\$ 2.690,00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensões: 81 x 17,7 x 73,6 mm (A x L x P);</li> <li>- Cor: Cinza (RAL 7035);</li> <li>- Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO;</li> <li>- Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33163.</li> </ul>				
266	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR 20A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Termomagnético;</li> <li>- Tensão Nominal: 400V AC - 50/60Hz;</li> <li>- Corrente Nominal: 20A;</li> <li>- Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal);</li> <li>- tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz;</li> <li>- Quantidade de Pólos: 3 pólos;</li> <li>- Curva de Disparo: C;</li> <li>- Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm<sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Montagem: Encaixe em calha DIN;</li> <li>- Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos;</li> <li>- Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos;</li> <li>- Dimensões: 81 x 53,1 x 73,6 mm (A x L x P);</li> <li>- Cor: Cinza (RAL 7035);</li> <li>- Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO;</li> <li>- Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33320.</li> </ul>	Und	100	R\$ 63,71	R\$ 6.371,00
267	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR 32A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Termomagnético;</li> <li>- Tensão Nominal: 400V AC - 50/60Hz;</li> <li>- Corrente Nominal: 32A;</li> <li>- Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal);</li> <li>- tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz;</li> <li>- Quantidade de Pólos: 3 pólos;</li> <li>- Curva de Disparo: C;</li> <li>- Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm<sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Montagem: Encaixe em calha DIN;</li> <li>- Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos;</li> <li>- Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos;</li> <li>- Dimensões: 81 x 53,1 x 73,6 mm (A x L x P);</li> <li>- Cor: Cinza (RAL 7035);</li> <li>- Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO;</li> <li>- Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33332.</li> </ul>	Und	100	R\$ 63,71	R\$ 6.371,00
268	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR 50A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Termomagnético;</li> <li>- Tensão Nominal: 400V AC - 50/60Hz;</li> <li>- Corrente Nominal: 50A;</li> <li>- Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal);</li> <li>- tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz;</li> <li>- Quantidade de Pólos: 3 pólos;</li> <li>- Curva de Disparo: C;</li> <li>- Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm<sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Montagem: Encaixe em calha DIN;</li> <li>- Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos;</li> <li>- Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos;</li> <li>- Dimensões: 81 x 53,1 x 73,6 mm (A x L x P);</li> <li>- Cor: Cinza (RAL 7035);</li> <li>- Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO;</li> <li>- Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33350.</li> </ul>	Und	100	R\$ 63,71	R\$ 6.371,00
269	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR 63A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Termomagnético;</li> <li>- Tensão Nominal: 400V AC - 50/60Hz;</li> <li>- Corrente Nominal: 63A;</li> <li>- Capacidade de Corte: Icn = 3,0kA (em tensão nominal);</li> <li>- tensão de isolamento: 500V AC - 50/60 Hz;</li> <li>- Quantidade de Pólos: 3 pólos;</li> <li>- Curva de Disparo: C;</li> <li>- Conexão: Cabos Rígidos de 1 a 25 mm<sup>2</sup> ou Cabos Flexíveis de 1 a 16 mm<sup>2</sup>;</li> </ul>	Und	100	R\$ 76,10	R\$ 7.610,00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montagem: Encaixe em calha DIN;</li> <li>- Durabilidade Mecânica: 10.000 ciclos;</li> <li>- Durabilidade Elétrica: 4.000 ciclos;</li> <li>- Dimensões: 81 x 53,1 x 73,6 mm (A x L x P);</li> <li>- Cor: Cinza (RAL 7035);</li> <li>- Certificações: IEC 60898-1 e INMETRO;</li> <li>- Grau de Proteção: IP20 para IEC 60529;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo Easy9, Código: EZ9F33363.</li> </ul>				
270	<p>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pólos: 2P;</li> <li>- Posição neutra: Esquerda;</li> <li>- [In] corrente nominal: 25 A;</li> <li>- Tipo de rede: CA;</li> <li>- Sensibilidade de fuga à terra: 30 mA;</li> <li>- Atraso de proteção de fuga à terra: Instantâneo;</li> <li>- Classe de proteção de fuga à terra: Classe AC;</li> <li>- Capacidade de fechamento e corte nominal: 500 A;</li> <li>- Corrente de curto-circuito condicional nominal: Disjuntor modular Easy9: 3000A;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo: EASY9 .</li> </ul>	Und	100	R\$ 161,91	R\$ 16.191,00
271	<p>DISJUNTOR DR 63A 3P + N.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: AC;</li> <li>- Quantidade de Pólos: 4 pólo(s);</li> <li>- Tipos de Pólos: Tetrapolar;</li> <li>- Altura: 76 mm;</li> <li>- Largura: 72 mm;</li> <li>- Profundidade: 90 mm;</li> <li>- Cor: Branco;</li> <li>- Quantidade de Condutores: 4 condutor;</li> <li>- Tensão Elétrica: 220V (380V);</li> <li>- Miliampères: 30 mA;</li> <li>- Norma Técnica: DR 5SV5: ABNT NBR NM 61008-1; ABNT NBR NM 61008-2-1; IEC/EN 61543 (VDE 0664-30); IEC/EN 62423 (VDE 0664-40)</li> <li>- Ref: Marca SIEMENS.</li> </ul>	Und	100	R\$ 341,52	R\$ 34.152,00
272	<p>DISJUNTOR MOTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tripolar 6 - 10a 100ka;</li> <li>- Corrente ajuste: 6-10A;</li> <li>- Corrente disparo: 138A;</li> <li>- Tensão nominal: 440VCA;</li> <li>- Capacidade ruptura: 15KA;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo: GV2ME14.</li> </ul>	Und	40	R\$ 360,23	R\$ 14.409,20
273	<p>CONTATOR 12A 1NA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão Elétrica : 220VCA;</li> <li>- Entrada: Trifásica;</li> <li>- Saída: Trifásica;</li> <li>- Altura: 7,5cm;</li> <li>- Comprimento: 8cm;</li> <li>- Corrente Elétrica: 12A;</li> <li>- Largura: 4,5cm ;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo: LC1E1210M7.</li> </ul>	Und	40	R\$ 86,60	R\$ 3.464,00
274	<p>CONTATOR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25A;</li> <li>- Tripolar;</li> <li>- 220V – 50/60Hz;</li> <li>- Tensão da bobina: 380V</li> <li>- Categoria de uso: CA-3-CA-1;</li> <li>- Polos: 3P;</li> <li>- Ref: SCHNEIDER, Código: LC1E2501M7</li> </ul>	Und	10	R\$ 110,74	R\$ 1.107,40
275	<p>CONTATOR TRIPOLAR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrente Comutação: AC3;</li> <li>- Corrente: 6 A;</li> <li>- Tensão Bobina: 220VCA;</li> <li>- Frequência: 50/60HZ;</li> <li>- Contatos: 1NA;</li> <li>- Ref: Marca SCHNEIDER, Código: LC1K0610M7.</li> </ul>	Und	200	R\$ 106,90	R\$ 21.380,00
276	<p>RELÉ TÉRMICO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altitude de funcionamento: 2000 m sem degradação;</li> </ul>	Und	100	R\$ 184,09	R\$ 18.409,00



284	<p>LÂMPADA LED TUBULAR T5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Plástico leitoso;</li> <li>- Temperatura de Cor: Branco Frio 6000~6500k;</li> <li>- Ângulo: 180°;</li> <li>- Potência: 18W;</li> <li>- Tensão: Bivolt Automático (110 - 220V);</li> <li>- Vida Útil: 35.000 horas;</li> <li>- Dimensão: 120 x 2 x 3,5 cm;</li> <li>- Modelo: Ultra LED Tubular T5.</li> </ul>	Und	2000	R\$ 21,00	R\$ 42.000,00
285	<p>LUMINÁRIA LED</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão de Entrada: 100 a 250V AC - 50/60Hz;</li> <li>- Potência: 37W;</li> <li>- Fluxo Luminoso: 3500lm;</li> <li>- Eficácia: 95lm/W;</li> <li>- Temperatura de cor: 5000K;</li> <li>- Vida útil: 50.000h;</li> <li>- Garantia: 5 anos;</li> <li>- Dimensões: 617 x 100 x 67 mm (C x L x P)</li> <li>- Instalação: Embutir;</li> <li>- Completa com LED e driver;</li> <li>- Material do Corpo: Chapa de aço laminado a frio;</li> <li>- Acabamento: Tinta Poliéster de alta resistência na cor branca microtexturizada;</li> <li>- Aletas e Refletor em alumínio de alto brilho;</li> <li>- Difusor: Translúcido;</li> <li>- Equipada placas de LEDs SMD de alto desempenho;</li> <li>- Grau de Proteção: IP20;</li> <li>- Ref: Marca LUMICENTER, Código: LAA09-E3500850.</li> </ul>	Und	400	R\$ 96,74	R\$ 38.696,00
286	<p>LUMINÁRIA LED</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão de Entrada: 100 a 250V AC - 50/60Hz;</li> <li>- Potência: 18,5W;</li> <li>- Fluxo Luminoso: 1800lm;</li> <li>- Eficácia: 97lm/W;</li> <li>- Temperatura de cor: 5000K;</li> <li>- Vida útil: 30.000h;</li> <li>- Garantia: 3 anos;</li> <li>- Dimensões: 300 x 300 x 61 mm (L x L x P);</li> <li>- Instalação: Embutir;</li> <li>- Completa com LED e driver;</li> <li>- Material do Corpo: Chapa de aço com pintura microtexturizada na cor branca;</li> <li>- Acabamento: Tinta pó poliéster na cor branca microtexturizada;</li> <li>- Aletas e Refletor em alumínio de alto brilho;</li> <li>- Difusor: Poliestireno translúcido;</li> <li>- Equipada com placas de LED SMD de alto desempenho;</li> <li>- Grau de Proteção: IP20;</li> <li>- Ref: Marca LUMICENTER, Código: EF75-E2000850.</li> </ul>	Und	100	R\$ 45,65	R\$ 4.565,00
287	<p>LUMINÁRIA DE EMBUTIR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LED;</li> <li>- Potência: 18W;</li> <li>- Temperatura de cor: Branco frio 6500k;</li> <li>- Fluxo luminoso: 700LM;</li> <li>- Grau de proteção: IP20;</li> <li>- Tensão: Bivolt;</li> <li>- Altura: 23,3mm</li> <li>- Diâmetro: 225mm</li> <li>- Cor: Branca;</li> <li>- Redonda.</li> </ul>	Und	500	R\$ 23,00	R\$ 11.500,00
288	<p>LUMINÁRIA PAFLON DE SOBREPOR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LED;</li> <li>- Potência: 18W;</li> <li>- Temperatura de cor: Branco frio 6500k;</li> <li>- Fluxo luminoso: 1170LM;</li> <li>- Grau de proteção: IP20;</li> <li>- Tensão: Bivolt;</li> <li>- Dimensão: 210x210x28mm;</li> <li>- Cor: Branca;</li> <li>- Redonda.</li> </ul>	Und	100	R\$ 33,56	R\$ 3.356,00

289	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - Autônoma; - Bateria de Lítio; - Com 30 leds; - Autonomia: 6 horas; - Plug and Play.	Und	200	R\$ 28,21	R\$ 5.642,00
290	REFLETOR LED RGB - Potência: 200W; - Tipo de LED SMD - Última geração LED; - Cor da Luz: RGB Colorido; - Luminosidade: 20.000 Lúmens reais; - Ângulo de iluminação 120°; - Índice de Reprodução de Cor: > 0.80%; - Vida útil: 30.000 horas; - Tensão Bivolt Automático (110V - 220V); - Índice de Proteção: IP66; - Com controle.	Und	100	R\$ 294,00	R\$ 29.400,00
291	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES - Voltagem: 250V; - Corrente Elétrica: 10 A; - Acompanha Placa: Não; - Tipo de Acionamento: Tecla; - Quantidade de Teclas: 1 tecla(s); - Posição: Horizontal; - Quantidade de Módulos : 1 módulo(s); - Possui Tomada: Não; - Material: Abs; - Certificado: Inmetro; - Ref: Marca SCHNEIDER, Linha: LUNARE.	Und	200	R\$ 6,13	R\$ 1.226,00
292	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO - Tipo de Interruptor: Paralelo; - Quantidade de Interruptor: 1 interruptor(es); - Corrente Elétrica: 10 A; - Tipo de Acionamento: Tecla; - Tensão Elétrica: 220V; - Possui USB: Não; - Cor: Branco; - Acompanha Placa: Não; - Certificação do Inmetro ; - Ref: Marca SCHNEIDER, Linha: LUNARE.	Und	200	R\$ 11,69	R\$ 2.338,00
293	PLACA 4x2 - Para 1 Posto; - Material: Poliestireno; - Cor: Branco Polar; - Acabamento: Acetinado; - Ref: Marca SCHNEIDER Linha: PRIME LUNARE.	Und	200	R\$ 4,81	R\$ 962,00
294	PLACA 4x2 - Para 2 Postos separados; - Material: Poliestireno; - Cor: Branco Polar; - Acabamento: fosco; - Ref: Marca SCHNEIDER, Linha: PRIME LUNARE.	Und	200	R\$ 3,89	R\$ 778,00
295	PLACA 4x4 - Para 2 Postos separados; - Material: Poliestireno; - Cor: Branco Polar; - Altura: 123mm; - Profundidade: 9mm; - Largura: 130mm; - Ref: Marca SCHNEIDER, Linha: LUNARE.	Und	100	R\$ 9,39	R\$ 939,00
296	PLACA 4x4 - Para 6 Postos separados; - Material: Poliestireno; - Cor: Branco Polar; - Altura 123mm; - Comprimento 1cm; - Largura 130mm; - Ref: Marca SCHNEIDER, Linha: LUNARE.	Uns	100	R\$ 8,62	R\$ 862,00

297	SUPOORTE - Tamanho: 4x2; - Altura: 8.5cm; - Comprimento: 19.5cm; - Largura: 2cm; - Para placa com 3 módulos; - Cor: Branco; - Acabamento: Fosco; - Material: Poliestireno; - Ref: Marca SCHNEIDER, Linha: LUNARE.	Und	400	R\$ 2,55	R\$ 1.020,00
298	SUPOORTE - Tamanho: 4x4; - Para 6 módulos; - Cor: Branco; - Material: Poliestireno; - Altura: 11,5cm; - Comprimento: 19,5cm; - largura: 2cm; - Ref: Marca SCHNEIDER, Linha: LUNARE.	Und	100	R\$ 4,18	R\$ 418,00
299	MÓDULO TOMADA - 2P+T 10A - 250V; - 1 módulo; - Cor: Branco; - Composição: Material plástico isolante e/ou metálico; - Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo: S70202104.	Und	200	R\$ 13,09	R\$ 2.618,00
300	MÓDULO TOMADA - 2P+T 20A - 250V; - 1 módulo; - Cor: Branco; - Fundo: Vermelho; - Ref: Marca SCHNEIDER, Modelo: PRM4741.	Und	200	R\$ 12,28	R\$ 2.456,00
301	PLUGUE FÊMEA - 2P+T 10A - 250V; - Cor: Preta; - Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm; - Norma: ABNT NBR 14136. - Ref: Marca PIAL, Código: 615814.	Und	300	R\$ 10,86	R\$ 3.258,00
302	PLUGUE FÊMEA - 2P+T 20A - 250V; - Cor: Preta; - Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm; - Norma: ABNT NBR 14136. - Ref: Marca PIAL, Código 615857.	Und	100	R\$ 21,12	R\$ 2.112,00
303	PLUGUE MACHO - 2P+T 10A - 250V; - Cor: Preto; - Com saída Axial; - Norma: NBR14136; - Ref: Marca PIAL, Código 615811.	Und	300	R\$ 7,30	R\$ 2.190,00
304	FILTRO DE LINHA - Com 6 tomadas; - Cor: Preto; - Tamanho do cabo: 3 metros; - Com disjuntor; - Corrente máxima: 10A.	Und	100	R\$ 31,38	R\$ 3.138,00
305	ACOPLAMENTO (FÊMEA) - Polos: 4 polos, 3P+T; - Corrente: 32A; - Tensão: 380V-440V; - Posição do pino terra: 6H; - Cor: Branco e Vermelho; - Grau de Proteção: IP44.	Und	10	R\$ 63,36	R\$ 633,60
306	PLUGUE (MACHO) - Polos: 4 polos, 3P+T; - Corrente: 32A; - Tensão: 380V-440V; - Posição pino terra: 6H;	Und	10	R\$ 55,52	R\$ 555,20

	- Cor: Vermelho; - Grau de Proteção: IP 44; - Terminais: Latão maciço.				
307	TOMADA DE SOBREPOR - Cor: Cinza e Vermelho; - Polos: 4 polos, 3P+T; - Amperagem: 32A; - Volts: 380V-440V; - Posição pino terra: 6H.	Und	10	R\$ 48,20	R\$ 482,00
308	SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL - Articulado; - Alcance: 12 metros; - Tensão: 100V-240V AC (Bivolt automático); - Ângulo de cobertura: 110°; - Fotocélula com regulagem: ON e OFF; - Cor: branca; - Material: corpo em ABS.	Und	80	R\$ 41,04	R\$ 3.283,20
309	RELÉ FOTOELÉTRICO - Com Base 220V; - Tensão: 220V ~ 50/60Hz; - Material: Polipropileno – UV-Stability; - Cor: Amarelo; - Modelos: RFG2FC; - Resistiva: 1000 W; - Indutiva: 1800 VA; - Corrigido: 500 VA.	Und	50	R\$ 32,04	R\$ 1.602,00
310	TERMINAL OLHAL - Cabo 2,5mm <sup>2</sup> ; - RV2-6; - Diâmetro do furo 6,2mm; - Seção do fio suportada: 2,5mm <sup>2</sup> ; - Cor: Azul; - Quantidade: 100 peças.	Pacote	10	R\$ 24,70	R\$ 247,00
311	TERMINAL OLHAL - Cabo 4 e 6mm <sup>2</sup> ; - RV5.5-6; - Diâmetro do furo 6,2mm; - Cabo: 2,5mm <sup>2</sup> ; - Seção do fio suportada: 6mm <sup>2</sup> ; - Cor: Amarelo; - Quantidade: 100 Peças.	Pacote	10	R\$ 47,81	R\$ 478,10
312	TERMINAL PINO - Cabo 2,5mm <sup>2</sup> ; - PTV 2-12; - Cor: Azul; - Seção do terminal: 2,5mm <sup>2</sup> - Pacote com 100 unidades.	Pacote	10	R\$ 21,43	R\$ 214,30
313	TERMINAL PINO AGULHA - Pré isolado; - Plástico não propagante à chama; - Pacote com 100 unidades; - Cabo: 4,0 – 6,0mm <sup>2</sup> ; - Cor: Amarelo; - Plástico não propagante à chama; - Pacote com 100 unidades; - Tipo: Pino.	Pacote	10	R\$ 45,51	R\$ 455,10
314	TERMINAL FORQUILHA - Cabo 2,5mm <sup>2</sup> ; - SVS2-4; - Forquilha: 4,3mm; - Cor: Azul; - Tipo: Forquilha; - Seção do terminal: 2,5mm <sup>2</sup> - Pacote com 100 peças.	Pacote	10	R\$ 18,35	R\$ 183,50
315	TERMINAL FORQUILHA - Cabo 6mm <sup>2</sup> ; - SVS5.5-4;	Pacote	10	R\$ 38,05	R\$ 380,50

	- Forquilha: 4,3mm; - Cor: Amarelo; - Tipo: Forquilha; - Seção do terminal: 6mm <sup>2</sup> - Pacote com 100 peças.				
316	TERMINAL TUBULAR - Para cabo; - Isolados; - Seção do terminal: 2,5mm <sup>2</sup> ; - Cor: Azul; - Comprimento dos terminais: 8 mm; - Comprimento: 14 mm; - Pacote com 100 peças.	Pacote	10	R\$ 38,05	R\$ 380,50
317	TERMINAL TUBULAR - Para cabo; - Isolação: Pré-isolado; - Material isolamento: Polipropileno; - Seção do terminal: 6mm <sup>2</sup> ; - Cor: Amarelo; - Material Terminal: Cobre estanhado; - Pacote com 100 peças.	Pacote	10	R\$ 29,00	R\$ 290,00
	TOTAL:				R\$ 449.322,20

## GRUPO 9

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
318	CABO COAXIAL RG6 - Rolo com 100 metros; - CFTV, antenas UHF/VHF, parabólicas, sistema TV a cabo; - Condutor Interno Aço cobreado 1,02mm; - Isolação Interna Polietileno expando a gás/PVC 70C anti-chama branco; - Blindagem Fita de Poliéster Aluminizada mais trança de fios de alumínio ou cobre estanhado; - Malha : 67%; - Condutor interno: Aço Cobreado – 0,81mm; - Isolação Interna: Polietileno expansivo e PE de Baixa densidade; - Isolação Externa: PVC 70° Antichama – Branco ou preto; - Blindagem Primária: Fita de alumínio e Poliéster; - Blindagem Secundária: Trança em fios de Alumínio.	Rolo	20	R\$ 133,64	R\$ 2.672,80
319	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 1,5MM DE 750V - Rolo com 100 metros; - Encordoamento classe 4; - Isolação dupla em PVC; - Tipo BWF; - Sem chumbo; - Nas cores: preta, branca, vermelha, azul, verde e amarela; - Ref: Marca PRYSMIAN, Linha: SUPERASTIC FLEX.	Rolo	40	R\$ 116,00	R\$ 4.640,00
320	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 2,5MM DE 750V - Rolo com 100 metros; - Encordoamento classe 4; - Isolação dupla em PVC; - Tipo BWF; - Sem chumbo; - Nas cores: preta, branca, vermelha, azul, verde e amarela; - Ref: Marca PRYSMIAN, Linha: SUPERASTIC FLEX.	Rolo	60	R\$ 265,00	R\$ 15.900,00
321	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 4MM DE 750V - Rolo com 100 metros; - Encordoamento classe 4; - Isolação dupla em PVC; - Tipo BWF; - Sem chumbo;	Rolo	55	R\$ 331,00	R\$ 18.205,00

	- Nas cores: preta, branca, vermelha, azul, verde e amarela; - Ref: Marca PRYSMIAN, Linha: SUPERASTIC FLEX.				
322	CABO FLEXÍVEL 4MM DE 0,6 A 1KV - Rolo com 100 metros; - Encordoamento classe 4; - Isolação em HEPR; - sem halogênios - Sem chumbo; - Nas cores: preta, branca, vermelha, azul, verde e amarela; - Ref: Marca PRYSMIAN SINTENAX.	Rolo	40	R\$ 395,00	R\$ 15.800,00
323	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 6MM DE 750V - Rolo com 100 metros; - Encordoamento classe 4; - Isolação dupla em PVC; - Tipo BWF; - Sem chumbo; - Nas cores: preta, branca, vermelha, azul, verde e amarela; - Ref: Marca PRYSMIAN, Linha: SUPERASTIC FLEX.	Rolo	40	R\$ 464,00	R\$ 18.560,00
324	CABO FLEXÍVEL 6MM DE 0,6 A 1KV - Rolo com 100 metros; - Encordoamento classe 4; - Isolação em HEPR; - sem halogênios - Sem chumbo; - Nas cores: preta, branca, vermelha, azul, verde e amarela; - Ref: Marca PRYSMIAN SINTENAX.	Rolo	40	R\$ 539,00	R\$ 21.560,00
325	CABO FLEXÍVEL 10MM DE 0,6 A 1KV - Rolo com 100 metros; - Encordoamento classe 4; - Isolação em HEPR; - sem halogênios - Sem chumbo; - Nas cores: preta, branca, vermelha, azul, verde e amarela; - Ref: Marca PRYSMIAN SINTENAX.	Rolo	30	R\$ 864,00	R\$ 25.920,00
326	CABO FLEXÍVEL 16MM DE 0,6 A 1KV - Rolo com 100 metros; - Encordoamento classe 4; - Isolação em HEPR; - sem halogênios - Sem chumbo; - Nas cores: preta, branca, vermelha, azul, verde e amarela; - Ref: Marca PRYSMIAN SINTENAX.	Rolo	20	R\$ 1.326,00	R\$ 26.520,00
327	CABO 4 VIAS X 4MM - Tetrapolar; - Com cores diferentes; - Metal: fios de cobre nu; - Têmpera mole; - Tensão Elétrica Máxima: 1KV; - Encordoamento: extra flexível (classe 5); - Temperatura máxima em serviço contínuo: 70°C; - Isolação e cobertura em PVC; - Rolo com 100 metros; - Ref: Marca PRYSMIAN SINTENAX.	Rolo	4	R\$ 1.955,48	R\$ 7.821,92
328	CABO - Paralelo; - Flexível; - Seção Nominal: 2x1,5mm; - Isolamento 300v; - Comprimento : Rolo Com 100 metros.	Rolo	6	R\$ 260,06	R\$ 1.560,36
329	CABO - Tripolar; - Rolo: 100 metros; - Medidas: 3 x 1,5mm, - Tensão de isolamento: 500V; - Encordoamento classe 5; - Isolação dupla em PVC, - Tipo: BWF;	Rolo	10	R\$ 426,33	R\$ 4.263,30

	- Sem chumbo; - Cor: Branca, preta, vermelha, amarela, azul; - NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750V.				
330	CABO - Tripolar; - Rolo: 100 metros; - Medidas: 3 x 2,5mm, - Tensão de isolamento: 500V; - Encordoamento classe 5; - Isolação dupla em PVC, - Tipo: BWF; - Sem chumbo; - Cor: Branca, preta, vermelha, amarela e azul; - NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750V.	Rolo	10	R\$ 703,67	R\$ 7.036,70
TOTAL:					R\$ 170.460,08

## GRUPO 13

GRUPO 13 - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS PARA MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO PREDIAL					
Cota de 75% destinada à ampla concorrência nos termos do Decreto n. 8.538/2015					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
355	ALICATE ISOLADO - Bico meia cana; - Tamanho: 7.1/2"; - Comprimento: 190mm; - Comprimento da mandíbula: 80mm; - Material: Aço Vanadium; - Empunhadura: Cabo antideslizante e abas protetoras; - Norma: DIN ISO 5745 / NR10; - Capacidade de corte: 2,5 - 1,6 ø.	Und	6	R\$ 92,92	R\$ 557,52
356	ALICATE ISOLADO - Bico meia cana longo curvo com corte; - Material: Aço cromo vanádio; - Empunhadura: Cabo antideslizante e abas protetoras; - Comprimento: 163mm; - Comprimento da mandíbula: 74mm; - Norma: NBR 9699 / NR10.	und	4	R\$ 107,33	R\$ 429,32
357	ALICATE ISOLADO - Corte diagonal; - Tamanho: 6" - Material: Aço cromo vanádio; - Empunhadura: Cabo isolado; - Comprimento: 152mm; - Medida da mandíbula: 31,5mm; - Capacidade de corte arame duro: 1,6mm; - Capacidade de corte arame mole: 2,5mm.	Und	6	R\$ 69,27	R\$ 415,62
358	ALICATE PARA ELETRICISTA - Medida: 8"; - Cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas; - Bico com ranhuras cruzadas para melhor agarre de fios e capas isolantes.	Und	10	R\$ 77,18	R\$ 771,80
359	TORQUÊS ARMADOR - Tamanho: 12"; - Corpo forjado em aço especial; - Cabeça polida; - Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas; - Acabamento com pintura eletrostática na cor azul.	Und	4	R\$ 51,24	R\$ 204,96
360	ALICATE DE PRESSÃO - Medida total: 10" (224 mm); - Com formato curvo inferior e reto superior; - Abertura máxima da boca: 1.1/8" (28 mm); - Material : Aço cromo vanádio; - Acabamento: Niquelado e cromado.	Und	4	R\$ 49,27	R\$ 197,08
361	JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILLIPS - Chaves isoladas;	Jogo	10	R\$ 99,00	R\$ 990,00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabo ergonômico;</li> <li>- Material: Aço Vanadium;</li> <li>- Chave isolada até 1000 V, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10);</li> <li>- Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes (terminais) na linha elétrica e eletrônica;</li> <li>- Com 6 peças;</li> <li>- 3 chaves de fenda simples: 1/8x4"; 3/16x4"; 1/4x6";</li> <li>- 3 chaves de fenda cruzada: 1/8x2.3/8"PH0; 3/16x3"PH1; 1/4x6"PH2.</li> </ul>				
362	<p>JOGO DE CHAVE FIXA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aço vanadium;</li> <li>- Acabamento: Niquelado e Cromado;</li> <li>- Ambos os lados com medidas diferentes;</li> <li>- Cabeças estreitas;</li> <li>- Composto por 11 peças, sendo:</li> <li>- 1 Chave 1/4 x 5/16 Pol;</li> <li>- 1 Chave 3/8 x 7/16 Pol;</li> <li>- 1 Chave 1/2 x 9/16 Pol;</li> <li>- 1 Chave 5/8 x 11/16 Pol;</li> <li>- 1 Chave 3/4 x 25/32 Pol;</li> <li>- 1 Chave 13/16 x 7/8 Pol;</li> <li>- 1 Chave 15/16 x 1 Pol;</li> <li>- 1 Chave 1.1/16 x 1.1/8 Pol;</li> <li>- 1 Chave 1.1/4 x 1.3/8 Pol;</li> <li>- 1 Chave 1.5/16 x 1.1/2 Pol.;</li> <li>- 1 Chave 1.7/16 x 1.5/8 Pol.</li> </ul>	Jogo	2	R\$ 325,80	R\$ 651,60
363	<p>JOGO DE FORMÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aço cromo vanádio;</li> <li>- Composto por:</li> <li>- 4 Formões nos tamanhos: 6, 12, 18, 24 mm;</li> <li>- Especificações Técnicas:</li> <li>- Comprimento da Lâmina: 138mm;</li> <li>- Dureza 60 HRC;</li> <li>- Cabo anatômico de plástico com borracha termoplástica</li> </ul>	Jogo	10	R\$ 63,94	R\$ 639,40
364	<p>CHAVE INGLESIA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamanho: 12";</li> <li>- Material: Aço cromo vanádio;</li> <li>- Tratamento superficial fosfatizado com cabeça lixada;</li> <li>- Abertura total da boca: 34 mm.</li> </ul>	Und	10	R\$ 73,61	R\$ 736,10
365	<p>REBITADOR MANUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reforçado;</li> <li>- Cabeça giratória a 360° facilita a colocação de rebites em lugares de difícil acesso;</li> <li>- Chave inclusa na alça;</li> <li>- Tipo: 4 bicos;</li> <li>- Rebites: 1/8", 3/32", 5/32" e 3/16".</li> </ul>	Und	4	R\$ 210,35	R\$ 841,40
366	<p>REBITADOR TIPO ALAVANCA PROFISSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento: 490 mm;</li> <li>- Para rebites cilíndricos com as seguintes medidas: M4 – M5 – M6 – M8 – M10.</li> </ul>	Und	2	R\$ 241,83	R\$ 483,66
367	<p>TESOURA DE PODA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aço Carbono, madeira;</li> <li>- (12 ) 305mm grama cerca viva;</li> <li>- Lâmina forjada;</li> <li>- Cabo com avabamento envernizado;</li> <li>- Lâmina Lisas : 12" 30cm.</li> </ul>	Und	6	R\$ 23,94	R\$ 143,64
368	<p>TESOURÃO DE PODA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo bypass;</li> <li>- Cabo extensível;</li> <li>- Lâminas em aço carbono especial temperado;</li> <li>- Cabos telescópicos extensíveis de 46 até 78 cm;</li> <li>- Empunhaduras ergonômicas e emborrachadas.</li> </ul>	Und	4	R\$ 152,92	R\$ 611,68
369	<p>GRAMPO SARGENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo T MTS-1500mm;</li> <li>- Abertura útil (mm): 1500;</li> <li>- Material: Ferro nodular.</li> </ul>	Und	4	R\$ 215,11	R\$ 860,44
370	JOGO DE GRAMPO SARGENTO GRANDE	Jogo	8	R\$	R\$

	- Tipo "C"; - Material: Ferro fundido; - Acabamento: Pintura á pó eletrostática texturizada; - Eixo principal cromado; - Composição: - 03 peças sob as medidas: 4", 6" e 8"			145,28	1.162,24
371	PISTOLA PARA APLICAÇÃO DE SILICONE - Para tubos de até 300g / 305 ml (massa); - Material do aplicador de silicone: Aço carbono; - Acabamento do aplicador de silicone: Pintado; - Cor do aplicador de silicone: Amarelo e preto; - Lâmina acoplada ao cabo para cortar o bico do tubo.	Und	10	R\$ 59,55	R\$ 595,50
372	VENTOSA - Dupla; - Material: ABS reforçado; - Ventosa em borracha; - Com sistema de sucção acionado através de alavancas; - Capacidade máxima de carga: 100 Kg.	Und	8	R\$ 98,44	R\$ 787,52
373	LIMA CHATA - Tipo: Bastarda; - Comprimento: 10"; - Com cabo; - Corte duplo em ambas as faces; - Corte simples em ambas as bordas.	Und	20	R\$ 55,93	R\$ 1.118,60
374	LÂMINA DE SERRA MANUAL - Material: Aço rápido; - Comprimento: 12"; - Largura: 13 mm (1/2"); - Espessura: 0,60 mm (0,024"); - Com 32 dentes a cada 25mm.	Und	100	R\$ 8,78	R\$ 878,00
375	LÁPIS PARA CARPINTEIRO/MARCENEIRO - Madeira reflorestada; - Grafite forte; - Cor do grafite: Preto; - Traço escuro: graduação F.	Und	200	R\$ 3,50	R\$ 700,00
376	BROXA REDONDA - Cerdas monofilamento bicolor; - Corpo produzido em plástico de alta resistência; - Diâmetro: 75mm - Conectável a prolongadores.	Und	6	R\$ 10,66	R\$ 63,96
377	BROXA RETANGULAR - Tamanho: 16 x 6 cm; - Corpo produzido em polipropileno injetado; - Conectável a prolongadores.	Und	6	R\$ 12,09	R\$ 72,54
378	TRINCHA MÉDIA - Largura: 1/2"; - Com cerdas gris; - Cabo com cinta metálica - Para Tinta Látex e Acrílica.	Und	20	R\$ 2,58	R\$ 51,60
379	TRINCHA MÉDIA - Largura: 1.1/2" (38mm); - Com cerdas gris; - Cabo com cinta metálica - Para Tinta Látex e Acrílica.	Und	20	R\$ 3,75	R\$ 75,00
380	TRINCHA MÉDIA - Largura: 2"; - Com cerdas gris; - Cabo com cinta metálica - Para Tinta Látex e Acrílica.	Und	20	R\$ 6,77	R\$ 135,40
381	TRINCHA MÉDIA - Largura: 2.1/2"; - Com cerdas gris; - Cabo com cinta metálica - Para Tinta Látex e Acrílica.	Und	20	R\$ 8,55	R\$ 171,00
382	TRINCHA MÉDIA - Largura: 1.1/2";	Und	20	R\$ 5,86	R\$ 117,20

	-Cerdas pretas selecionadas; - Cabo com cinta metálica - Para Tinta óleo e esmalte.				
383	TRINCHA MÉDIA - Largura: 2.1/2"; -Cerdas pretas selecionadas; - Cabo com cinta metálica - Para Tinta óleo e esmalte.	Und	20	R\$ 16,92	R\$ 338,40
384	ROLO PARA PINTURA - Cor: Branco; - Em lã sintética; - Largura: 23cm; - Altura 1cm; - Comprimento 30.5cm; - Anti-gotas; - Material: poliamida tramada.	Und	200	R\$ 24,57	R\$ 4.914,00
385	ESPÁTULA - Material: Aço inox; - Cabo de madeira tratada; - Para pintura e gesso; - Com 12,5cm de largura.	Und	10	R\$ 29,73	R\$ 297,30
386	CARRINHO DE MÃO SUPER FORTE - Pintura anticorrosiva eletrostática (a pó); - Caçamba reforçada, fabricada em chapa de aço 1,5mm; - Varal reforçado, fabricado em tubo de aço 1,5mm; - Volume máximo: 60 Litros; - Carga máxima: 150Kg; - Comprimento: 1.600mm; - Largura: 620mm; - Altura: 610mm.	Und	6	R\$ 249,81	R\$ 1.498,86
387	COLHER DE PEDREIRO - Tamanho: 8"; - Canto redondo; - Material da lâmina: Aço carbônico especial; - Cabo em madeira; - Altura: 203,2 mm; - Base: 100 mm; - Comprimento: 330 mm; - Diâmetro: 112 mm.	Und	10	R\$ 20,62	R\$ 206,20
388	PÁ AJUNTADEIRA - Material: Aço carbono. - Quadrada; - n°03; - Cabo de madeira Y ; - Empunhadura em Y; - - Empunhadura plástica ergonômica; - Comprimento total: 75cm.	Und	6	R\$ 22,19	R\$ 133,14
389	PÁ DE BICO - Material: Aço carbono; - n° 03; - Empunhadura em Y; - Empunhadura plástica ergonômica; - Pesada com cabo de madeira 71 cm; - Com empunhadura plástica ergonômica.	Und	6	R\$ 25,14	R\$ 150,84
390	MASSEIRA CAIXA PARA MASSA PEDREIRO - Material: Polietileno; - Capacidade: 50 Litros; - Dimensões: 75x49x22 cm; - Cor: Preta.	Und	10	R\$ 53,84	R\$ 538,40
391	RÉGUA PARA PEDREIRO - Material: Alumínio; - Comprimento: 2 metros; - Largura: 5.00 cm; - Altura: 2.50 cm.	Und	6	R\$ 69,23	R\$ 415,38
392	PONTEIRO - Medida: 3/4" x 10"; - Redondo;	Und	6	R\$ 17,56	R\$ 105,36

	- Material: Aço especial; - Com empunhadura.				
393	PONTEIRO - Medida: 3/4" x 12"; - Redondo; - Material: Aço especial; - Com empunhadura.	Und	6	R\$ 18,60	R\$ 111,60
394	TALHADEIRA - Tamanho: 10"; - Empunhadura injetada em material resistente e flexível; - Corpo em aço especial; - Barra sextavada; - Têmpera por indução nas duas extremidades; - Pintura eletrostática.	Und	6	R\$ 48,48	R\$ 290,88
395	TALHADEIRA - Tamanho: 12"; - Empunhadura injetada em material resistente e flexível; - Corpo em aço especial; - Barra sextavada; - Têmpera por indução nas duas extremidades; - Pintura eletrostática.	Und	6	R\$ 53,02	R\$ 318,12
396	VASSOURA PLÁSTICA - Com 30 dentes fixos; - Cabo de madeira de 120 cm; - Cabo com acabamento envernizado; - Olho de 23 mm de diâmetro; - Fabricada em polipropileno de alta resistência.	Und	6	R\$ 58,28	R\$ 349,68
397	TRENA DE AÇO - Comprimento da fita trena: 10 metros; - largura da fita da trena: 25 mm; - Revestimento da fita da trena: Pintado; - Acabamento da fita da trena: Pintura fosca antirreflexo; - Graduação da trena: mm/pol; - Material da caixa da trena: ABS de alta resistência com borracha termoplástica; - Sistema de trava da trena: Botão.	Und	6	R\$ 59,41	R\$ 356,46
398	LINHA PARA PEDREIRO - Material: Polietileno; - Tipo da linha: Trançada; - Rolo/Comprimento: 100 metros; - Espessura da linha: 1,2 mm.	Rolo	10	R\$ 6,24	R\$ 62,40
399	JOGO DE BITS PROLONGADOR - Com 16 peças + prolongador magnético; - Composição: - 3 Bits fenda simples: 2 peças #8 e 1 peça #10; - 10 Bits Philips : PH2; - 2 Bits Quadrado : #2; - Comprimento dos Bits : 25,4 mm (1").	Jogo	10	R\$ 39,86	R\$ 398,60
400	JOGO BROCA AÇO RÁPIDO - Jogo de brocas - Haste cilíndrica em aço rápido - HSS - Acabamento brilhante - Aplicação: usinagem de aço com dureza até 45 HRC - Acompanha estojo metálico - Jogo composto por 25 peças, sendo: - 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 - 13,0 mm.	Jogo	10	R\$ 233,61	R\$ 2.336,10
401	JOGO BROCA CHATA - Para madeira; - Ponta afiada; - Fabricadas em aço especial; - Encaixe: 1/4"; - Jogo com 6 peças, sendo de medidas: - 3/8, 3/4", 1/2", 5/8", 7/8" e 1".	Jogo	20	R\$ 54,63	R\$ 1.092,60
402	BROCA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - Broca SDS/plus; - Pastilha de metal duro ultra resistente	Und	20	R\$ 33,78	R\$ 675,60

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prolongamento do canal até a ponta;</li> <li>- Fixação da pastilha por brasagem;</li> <li>- Tratamento superficial shot-peening;</li> <li>- Corpo em aço temperado;</li> <li>- Encaixe compatível com sistema SDS Plus;</li> <li>- Destinadas ao uso profissional na perfuração de materiais de alvenaria em geral;</li> <li>- Medidas: 210 mm x 14 mm.</li> </ul>				
403	<b>JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO PARA METAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cobalto;</li> <li>- HSS-CO;</li> <li>- Din 338;</li> <li>- Jogo com 10 brocas;</li> <li>- Diâmetro (mm): - 1,0/ 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0;</li> <li>- Ref: Marca BOSH, Código: 46518076.</li> </ul>	Jogo	50	R\$ 161,19	R\$ 8.059,50
404	<b>JOGO DE BROCA PARA MADEIRA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aço cromo SAE 52100;</li> <li>- Acessório extremamente afiado para furos de precisão, sem lascas;</li> <li>- Ponta de broca em forma de M afiada com precisão, com dois fios de corte para furos sem lascas e paredes lisas;</li> <li>- Possui ponta centradora;</li> <li>- Apropriadas para madeiras duras e macias;</li> <li>- Acompanha estojo plástico;</li> <li>- Composto por 7 peças, com as seguintes medidas:</li> <li>- 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 10 mm.</li> </ul>	Jogo	50	R\$ 65,49	R\$ 3.274,50
405	<b>JOGO DE BROCA PARA CONCRETO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Com 5 peças SDS Plus.</li> <li>- Brocas:</li> <li>- 1 - 6 x 110mm;</li> <li>- 1 - 6 x 160mm;</li> <li>- 1 - 8 x 110mm;</li> <li>- 1 - 8 x 160mm;</li> <li>- 1 - 10 x 160mm.</li> </ul>	Jogo	15	R\$ 39,24	R\$ 588,60
406	<b>GRAMPO PARA PINADOR PNEUMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: 80/06 PCW;</li> <li>- Utilização: Grampeador Tapeceiro;</li> <li>- Caixa com 4000 peças.</li> </ul>	Caixa	20	R\$ 17,84	R\$ 356,80
407	<b>GRAMPO PARA PINADOR PNEUMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: 80/10 PCW;</li> <li>- Utilização: Grampeador Tapeceiro;</li> <li>- Caixa com 4000 peças.</li> </ul>	Caixa	20	R\$ 15,89	R\$ 317,80
408	<b>GRAMPO PARA PINADOR PNEUMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: 80/14 PCW;</li> <li>- Utilização: Grampeador Tapeceiro;</li> <li>- Caixa com 3000 peças.</li> </ul>	Caixa	20	R\$ 19,60	R\$ 392,00
409	<b>PINO PARA PINADOR PNEUMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: "T";</li> <li>- Até 20 mm;</li> <li>- Altura 16 mm;</li> <li>- Largura 11 mm;</li> <li>- Caixa com 3.040 peças;</li> <li>- T20.</li> </ul>	Caixa	20	R\$ 19,90	R\$ 398,00
410	<b>PINO PARA PINADOR PNEUMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: "T";</li> <li>- Até 30 mm;</li> <li>- Altura 16 mm;</li> <li>- Largura 11 mm;</li> <li>- Caixa com 3.040 peças;</li> <li>- T30.</li> </ul>	Caixa	20	R\$ 28,42	R\$ 568,40
411	<b>PINO PARA PINADOR PNEUMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: "T";</li> <li>- Até 35 mm;</li> <li>- Altura 16 mm;</li> <li>- Largura 11 mm;</li> <li>- Caixa com 3.040 peças;</li> <li>- T35.</li> </ul>	Caixa	20	R\$ 33,34	R\$ 666,80
412	<b>PINO PARA PINADOR PNEUMÁTICO</b>	Caixa	20	R\$	R\$

	- Tipo: "T"; - Até 40 mm; - Altura 16 mm; - Largura 11 mm; - Caixa com 3.040 peças; - T40.			39,53	790,60
413	LIXA - Para Metal; - Grão: 100; - Cor: Preta; - Tamanho da Lixa: (AxL) 225x275 mm; - Tipo de Material do Grão: Óxido de Alumínio; - Costado: Papel.	Folha	200	R\$ 3,19	R\$ 638,00
414	LIXA - Para Metal; - Grão: 120; - Cor: Preta; - Tamanho da Lixa: (AxL) 225x275 mm; - Tipo de Material do Grão: Óxido de Alumínio; - Costado: Papel.	Folha	200	R\$ 3,18	R\$ 636,00
415	LIXA - Para Metal; - Grão: 150; - Cor: Preta; - Tamanho da Lixa: (AxL) 225x275 mm; - Tipo de Material do Grão: Óxido de Alumínio; - Costado: Papel.	Folha	200	R\$ 2,82	R\$ 564,00
416	LIXA - Para Metal; - Grão: 220; - Cor: Preta; - Tamanho da Lixa: (AxL) 225x275 mm; - Tipo de Material do Grão: Óxido de Alumínio; - Costado: Papel.	Folha	200	R\$ 1,42	R\$ 284,00
417	LIXA CINTA PANO - Dimensões da cinta: 6.800 x 150 mm; - Granulação (grana): P060; - Material dos grãos: Óxido de Alumínio; - Costado: Lona / Pano; - Cor: Ouro.	Und	40	R\$ 117,17	R\$ 4.686,80
418	LIXA CINTA PANO - Dimensões da cinta: 6.800 x 150 mm; - Granulação (grana): P080; - Material dos grãos: Óxido de Alumínio; - Costado: Lona / Pano; - Cor: Ouro.	Und	40	R\$ 107,87	R\$ 4.314,80
419	LIXA CINTA PANO - Dimensões da cinta: 6.800 x 150 mm; - Granulação (grana): P120; - Material dos grãos: Óxido de Alumínio; - Costado: Lona / Pano; - Cor: Ouro.	Und	40	R\$ 100,14	R\$ 4.005,60
420	LIXA CINTA - Para madeira; - Medida: 610x100mm - Grão: 40; - Para lixadeira de cinta.	Und	40	R\$ 15,85	R\$ 634,00
421	LIXA CINTA - Para madeira; - Medida: 610x100mm - Grão: 80; - Para lixadeira de cinta.	Und	40	R\$ 15,60	R\$ 624,00
422	LIXA - Para Madeira; - Cor: Amarela; - Grão: n° 120; - Material: Óxido de alumínio sobre costado de papel pesado amarela;	Rolo	6	R\$ 236,12	R\$ 1.416,72

	- Rolo com 45 metros; - Largura da Lixa 12cm.				
423	LIXA - Para Madeira; - Cor: Amarela; - Grão: n° 60; - Material: Óxido de alumínio sobre costado de papel pesado amarela; - Rolo com 45 metros; - Largura da Lixa 12cm.	Rolo	6	R\$ 305,05	R\$ 1.830,30
424	LIXA - Para Madeira; - Cor: Amarela; - Grão: n° 80; - Material: Óxido de alumínio sobre costado de papel pesado amarela; - Rolo com 45 metros; - Largura da Lixa 12cm.	Rolo	6	R\$ 269,83	R\$ 1.618,98
425	LIXA - Para Madeira; - Grão 220; - Tipo de Material do Grão: Óxido de Alumínio; - Aplicações: - Lixamento de vernizes e seladoras; - Preparação de superfícies para pintura; - Pequenas remoções de material; - Medidas: 230 x 280mm; - Folha.	Folha	500	R\$ 1,50	R\$ 750,00
426	LIXA - Para Madeira; - Grão 280; - Tipo de Material do Grão: Óxido de Alumínio; - Aplicações: - Lixamento de vernizes e seladoras; - Preparação de superfícies para pintura; - Pequenas remoções de material; - Medidas: 230 x 280mm; - Folha.	Folha	500	R\$ 1,80	R\$ 900,00
427	LIXA - Para Madeira; - Grão 320; - Tipo de Material do Grão: Óxido de Alumínio; - Aplicações: - Lixamento de vernizes e seladoras; - Preparação de superfícies para pintura; - Pequenas remoções de material; - Medidas: 225x275 mm; - Folha.	Folha	500	R\$ 1,21	R\$ 605,00
428	LIXA - Para Madeira; - Grão 400; - Tipo de Material do Grão: Óxido de Alumínio; - Aplicações: - Lixamento de vernizes e seladoras; - Preparação de superfícies para pintura; - Pequenas remoções de material; - Medidas: 225x275 mm; - Folha.	Folha	500	R\$ 1,28	R\$ 640,00
429	LIXA - Para Massa. - Grão: n° 150; - Cor: Vermelha; - Largura (cm): 22,5; - Comprimento (cm): 27,5.	Folha	1000	R\$ 1,69	R\$ 1.690,00
430	JOGO DE MACHOS E COSSINETES - Com 32 peças; - Especificações: - Machos e cossinetes em aço rápido HSS usinados e temperados: DIN 352 e DIN 223.;	Jogo	2	R\$ 499,81	R\$ 999,62

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desandador para machos e porta cossinetes em aço especial;</li> <li>- Chave de fenda com haste em aço cromo vanádio;</li> <li>- Itens Inclusos:</li> <li>- 07 Cossinetes: M3 x 0.5 - M4 x 0.7 - M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 e M12 x 1.75 -</li> <li>- 21 Machos: M3 x 0.5 (3) - M4 x 0.7 (3) - M5 x 0.8 (3) - M6 x 1.0 (3) - M8 x 1.25 (3) - M10 x 1.5 (3) e M12 x 1.75 (3);</li> <li>- 01 Desandador para machos;</li> <li>- 01 Desandador para cossinetes;</li> <li>- 01 Chave de fenda ponta chata;</li> <li>- 01 Jogo de calibre de roscas;</li> <li>- Maleta metálica: Tamanho (AxLxP): 3,2 x 11,6 x 26,2 cm.</li> </ul>				
431	<b>KIT SERRA COPO ENCANADOR E ELETRICISTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Com 13 peças;</li> <li>- Material: Bi-Metal;</li> <li>- Diâmetro das Serras Copo:</li> <li>- 3/4" (9mm);</li> <li>- 7/8" (22mm);</li> <li>- 1.1/8" (29mm);</li> <li>- 1.3/8" (35mm);</li> <li>- 1.1/2" (38mm);</li> <li>- 1.3/4" (44mm);</li> <li>- 2" (51mm);</li> <li>- 2.1/4" (57mm);</li> <li>- 2.1/2" (64mm);</li> <li>- Suportes e Acessórios:</li> <li>- A1, A2, A5, A.</li> </ul>	Kit	10	R\$ 836,26	R\$ 8.362,60
					R\$ 79.666,12

## GRUPO 28

GRUPO 28 - MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO PREDIAL					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
690	<b>POSTE DE ILUMINAÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Curvo simples engastado;</li> <li>- Material: Aço;</li> <li>- Revestimento Interno e Externo galvanizado a fogo;</li> <li>- Altura fora do solo: 6 metros;</li> <li>- Fixação: Com base;</li> <li>- 4 chumbadores;</li> <li>- Montagem com sistema de encaixe;</li> <li>- Norma: ABNT 14.744.</li> </ul>	Und	20	R\$ 839,16	R\$ 16.783,20
691	<b>POSTE BALIZADOR TIMONEIRO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Material: Tubo em PVC com Pintura Vinílica</li> <li>- Base do Poste: Alumínio</li> <li>- Tampa do Vidro: Alumínio</li> <li>- Pintura: Eletrostática a Pó</li> <li>- Soquete: Porcelana E27;</li> <li>- 110V/220V;</li> <li>- Difusor: Vidro Transparente</li> <li>- Cor: Preta;</li> <li>- Altura: 75cm;</li> <li>- Largura: 10cm;</li> <li>- Base de Alumínio do Poste: 17cm.</li> </ul>	Und	100	R\$ 79,19	R\$ 7.919,00
692	<b>LUMINÁRIA LED PÚBLICA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência: 200w;</li> <li>- Fluxo Luminoso: 20.000 lúmens;</li> <li>- Temperatura de cor: 6500k - (branco frio);</li> <li>- Ângulo de abertura: 125°;</li> <li>- Lente: Batwing;</li> <li>- Tensão: 100-240v - Bivolt automatico;</li> <li>- Frequencia: 85-265v;</li> </ul>	Und	20	R\$ 499,40	R\$ 9.988,00

	- Nível de proteção: IP66 (para área externa); - Material: Alumínio e Vidro; - Cor da estrutura: Preto.				
	TOTAL:			R\$	34.690,20

## GRUPO 32

GRUPO 32 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					
ITEM		UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
735	CAIXA DE INCÊNDIO - Altura: 90cm; - Largura: 60cm; - Profundidade: 17cm; - Sobrepor ou Embutir; - Chapa de aço 20 (0,90mm); - Cor: Vermelha.	Und	4	R\$ 224,67	R\$ 898,68
736	TAMPA PARA HIDRANTE - Material: Vidro temperado; - Para caixa de incêndio especificada no item anterior; - Cor: Incolor; - Com ferragens inclusas; - Espessura: 6mm.	Und	4	R\$ 483,30	R\$ 1.933,20
737	SUPORTE BASCULANTE - Tamanho: Para caixa 90x60X17cm; - Dimensões suporte: 75x45x17cm; - Cor: Vermelha; - Para mangueira de incêndio; - Material: chapa de aço; - Para acomodar mangueira de hidrante de 1 1/2" ou 2 1/2".	Und	4	R\$ 156,78	R\$ 627,12
738	REGISTRO GLOBO ANGULAR - Para hidrante; - Tipo de rosca de entrada: bsp iso 7.1; - Tipo de rosca de saída: nfpa 1963 nh 2 1/2" 7,5 fpp; - Número norma / decreto: NBR16021; - Orgão normatizador: abnt; - Composição básica: liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros; - Ref: Marca DECA, Código: 000.H97.212.18.	Und	4	R\$ 145,10	R\$ 580,40
739	TAMPÃO CEGO - Material: Latão; - Com corrente; - Polegada: 2.1/2"; - Encaixe: Storz.	Und	4	R\$ 72,38	R\$ 289,52
740	CHAVE - Tipo: Storz; - Material: Latão; - Dimensão: 1.1/2" X 2.1/2".	Und	4	R\$ 10,56	R\$ 42,24
741	CANOPLA - Para Sprinkler; - Cromada; - Polegada: 1/2"; - Material: Aço inoxidável.	Und	60	R\$ 3,28	R\$ 196,80
742	CHUVEIRO AUTOMÁTICO (SPRINKLER) - Cor da ampola: Vermelha; - Conexão: rosca macho; - Tipo pendente; - Acabamento: Cromado; - Bitola: 1/2"; - Temperatura de acionamento: 68°C.	Und	60	R\$ 30,18	R\$ 1.810,80
	TOTAL:				R\$ 6.378,76



Autenticado eletronicamente por **RONAN VIANA DE ARAUJO, Usuário Externo**, em 05/04/2021, às 15:03, conforme art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



Autenticado eletronicamente por **Juiz Federal MARCIO LUIZ COELHO DE FREITAS, Secretário-Geral**, em 12/04/2021, às 15:34, conforme art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.cjf.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.cjf.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0206246** e o código CRC **CDB2C0A3**.