

Ofício N° 301/2026/GAB/SEMED/FME/PMC

Castanhal (PA), 16 de abril de 2026.

À
Empresa COMERCIAL ROSSY LTDA
CNPJ nº 03.416.298/0001-03

Assunto: Solicitação de Anuência para Adesão à **Ata de Registro de Preços nº 2025.030.003**

Prezados Senhores,

A Secretaria Municipal de Educação – SEMED do Município de Castanhal, no uso de suas atribuições legais e institucionais, vem, por meio deste, à presença de Vossas Senhorias, manifestar formal interesse na adesão à Ata de Registro de Preços nº 2025.030.003, oriunda do Pregão Eletrônico nº 030/2025, promovido pela Prefeitura Municipal de Castanhal, cujo objeto versa sobre a aquisição de materiais elétricos, conforme especificações técnicas e condições estabelecidas no referido instrumento.

A presente iniciativa encontra-se devidamente alicerçada nos princípios que regem a Administração Pública, notadamente os da legalidade, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público, consubstanciando-se como medida administrativa adequada e vantajosa para o atendimento das demandas desta Secretaria. Ressalte-se que a aquisição pretendida se mostra imprescindível à manutenção, ampliação e adequação da infraestrutura elétrica das unidades escolares e demais espaços vinculados à rede municipal de ensino, contribuindo diretamente para a melhoria das condições de funcionamento, segurança e qualidade dos serviços educacionais ofertados à população.

Ademais, a adesão à referida Ata revela-se instrumento hábil à otimização dos procedimentos administrativos, proporcionando maior celeridade na contratação, redução de custos operacionais e observância às diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021 e demais normativos pertinentes à matéria.

Diante do exposto, e considerando a condição dessa empresa como fornecedora registrada na mencionada Ata, solicitamos a manifestação expressa de anuência quanto ao fornecimento dos itens constantes na planilha em anexo, nas mesmas condições, preços e quantitativos previamente registrados, assegurando-se, assim, a fiel observância aos termos pactuados.

Outrossim, para fins de regular instrução processual e atendimento às exigências legais aplicáveis à formalização da contratação, solicitamos que, juntamente com o aceite, sejam encaminhados os documentos de habilitação da empresa, a saber: contrato social atualizado, documento de identificação oficial (RG ou CNH) do representante legal que irá firmar o contrato, certidões fiscais e trabalhistas devidamente atualizadas, os dois últimos balanços patrimoniais, bem como certidão de falência e concordata e proposta ajustada.

Certos de podermos contar com a costumeira atenção e colaboração de Vossas Senhorias, aguardamos manifestação no mais breve prazo possível, a fim de viabilizar o regular prosseguimento dos trâmites administrativos pertinentes.

Sem mais para o momento, renovamos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

COSMA MARIA
NASCIMENTO DA
CUNHA:08439516
215

Assinado de forma digital
por COSMA MARIA
NASCIMENTO DA
CUNHA:08439516215
Dados: 2026.04.16 15:18:16
-03'00'

Cosma Maria Nascimento da Cunha
Secretária Municipal de Educação
Decreto N° 031/2025

ANEXO I- TABELA QUANTIDADES DE ITENS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	cabo de cobre isolado 4,0mm ² -1kv; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante, conforme normas abnt nbr nm 247-3:- abnt nbr nm 280	METRO	2000
2	cabo de cobre isolado 6,0mm ² -1kv; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante, conforme normas abnt nbr nm 247-3:- abnt nbr nm 280	METRO	1500

Ofício N° 302/2026/GAB/SEMED/FME/PMC

Castanhal (PA), 16 de abril de 2026.

À
Empresa AGROLUZ COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ nº 37.645.252/0001-88

Assunto: Solicitação de Anuência para Adesão à **Ata de Registro de Preços nº 2025.030.004**

Prezados Senhores,

A Secretaria Municipal de Educação – SEMED do Município de Castanhal, no uso de suas atribuições legais e institucionais, vem, por meio deste, à presença de Vossas Senhorias, manifestar formal interesse na adesão à Ata de Registro de Preços nº 2025.030.004, oriunda do Pregão Eletrônico nº 030/2025, promovido pela Prefeitura Municipal de Castanhal, cujo objeto versa sobre a aquisição de materiais elétricos, conforme especificações técnicas e condições estabelecidas no referido instrumento.

A presente iniciativa encontra-se devidamente alicerçada nos princípios que regem a Administração Pública, notadamente os da legalidade, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público, consubstanciando-se como medida administrativa adequada e vantajosa para o atendimento das demandas desta Secretaria. Ressalte-se que a aquisição pretendida se mostra imprescindível à manutenção, ampliação e adequação da infraestrutura elétrica das unidades escolares e demais espaços vinculados à rede municipal de ensino, contribuindo diretamente para a melhoria das condições de funcionamento, segurança e qualidade dos serviços educacionais ofertados à população.

Ademais, a adesão à referida Ata revela-se instrumento hábil à otimização dos procedimentos administrativos, proporcionando maior celeridade na contratação, redução de custos operacionais e observância às diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021 e demais normativos pertinentes à matéria.

Diante do exposto, e considerando a condição dessa empresa como fornecedora registrada na mencionada Ata, solicitamos a manifestação expressa de anuência quanto ao fornecimento dos itens constantes na planilha em anexo, nas mesmas condições, preços e quantitativos previamente registrados, assegurando-se, assim, a fiel observância aos termos pactuados.

Outrossim, para fins de regular instrução processual e atendimento às exigências legais aplicáveis à formalização da contratação, solicitamos que, juntamente com o aceite, sejam encaminhados os documentos de habilitação da empresa, a saber: contrato social atualizado, documento de identificação oficial (RG ou CNH) do representante legal que irá firmar o contrato, certidões fiscais e trabalhistas devidamente atualizadas, os dois últimos balanços patrimoniais, bem como certidão de falência e concordata e proposta ajustada.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

Certos de podermos contar com a costumeira atenção e colaboração de Vossas Senhorias, aguardamos manifestação no mais breve prazo possível, a fim de viabilizar o regular prosseguimento dos trâmites administrativos pertinentes.

Sem mais para o momento, renovamos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

COSMA MARIA
NASCIMENTO DA
CUNHA:0843951621
5

Assinado de forma digital por
COSMA MARIA NASCIMENTO
DA CUNHA:08439516215
Dados: 2026.04.16 15:18:44
-03'00'

Cosma Maria Nascimento da Cunha
Secretária Municipal de Educação
Decreto N° 031/2025

ANEXO I- TABELA QUANTIDADES DE ITENS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	conduíte corrugado de 1"; não propagante a chamas; com referências descritas no produto; material em pvc; alta flexibilidade; em suas embalagens originais; atendendo a norma abnt nbr 15465	METRO	500

Ofício N° 303/2026/GAB/SEMED/FME/PMC

Castanhal (PA), 16 de abril de 2026.

À
Empresa J.C. PRADO COMÉRCIO LTDA
CNPJ nº 21.254.778/0001-05

Assunto: Solicitação de Anuência para Adesão à **Ata de Registro de Preços nº 2025.030.002**

Prezados Senhores,

A Secretaria Municipal de Educação – SEMED do Município de Castanhal, no uso de suas atribuições legais e institucionais, vem, por meio deste, à presença de Vossas Senhorias, manifestar formal interesse na adesão à Ata de Registro de Preços nº 2025.030.002, oriunda do Pregão Eletrônico nº 030/2025, promovido pela Prefeitura Municipal de Castanhal, cujo objeto versa sobre a aquisição de materiais elétricos, conforme especificações técnicas e condições estabelecidas no referido instrumento.

A presente iniciativa encontra-se devidamente alicerçada nos princípios que regem a Administração Pública, notadamente os da legalidade, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público, consubstanciando-se como medida administrativa adequada e vantajosa para o atendimento das demandas desta Secretaria. Ressalte-se que a aquisição pretendida se mostra imprescindível à manutenção, ampliação e adequação da infraestrutura elétrica das unidades escolares e demais espaços vinculados à rede municipal de ensino, contribuindo diretamente para a melhoria das condições de funcionamento, segurança e qualidade dos serviços educacionais ofertados à população.

Ademais, a adesão à referida Ata revela-se instrumento hábil à otimização dos procedimentos administrativos, proporcionando maior celeridade na contratação, redução de custos operacionais e observância às diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021 e demais normativos pertinentes à matéria.

Diante do exposto, e considerando a condição dessa empresa como fornecedora registrada na mencionada Ata, solicitamos a manifestação expressa de anuência quanto ao fornecimento dos itens constantes na planilha em anexo, nas mesmas condições, preços e quantitativos previamente registrados, assegurando-se, assim, a fiel observância aos termos pactuados.

Outrossim, para fins de regular instrução processual e atendimento às exigências legais aplicáveis à formalização da contratação, solicitamos que, juntamente com o aceite, sejam encaminhados os documentos de habilitação da empresa, a saber: contrato social atualizado, documento de identificação oficial (RG ou CNH) do representante legal que irá firmar o contrato, certidões fiscais e trabalhistas devidamente atualizadas, os dois últimos balanços patrimoniais, bem como certidão de falência e concordata e proposta ajustada.

Certos de podermos contar com a costumeira atenção e colaboração de Vossas Senhorias, aguardamos manifestação no mais breve prazo possível, a fim de viabilizar o regular prosseguimento dos trâmites administrativos pertinentes.

Sem mais para o momento, renovamos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

COSMA MARIA Assinado de forma digital
NASCIMENTO DA por COSMA MARIA
NASCIMENTO DA
CUNHA:08439516 CUNHA:08439516215
Dados: 2026.04.16
215 15:17:49 -03'00'

Cosma Maria Nascimento da Cunha
Secretária Municipal de Educação
Decreto N° 031/2025

ANEXO I- TABELA QUANTIDADES DE ITENS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	cabo de cobre isolado 2,5mm ² -750v; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante, conforme normas abnt nbr nm 247-3:- abnt nbr nm 280	METRO	5000
2	cabo de cobre isolado 16 mm ² - 1kv; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante; com informações condutor conforme normas abnt nbr nm 247-3:- abnt nbr nm 280	METRO	1500
3	cabo multiplexado de alumínio - quadplex 10 mm ² - 0,6/1kv, de acordo com as normas nbr 8182 e nbr nm 280	METRO	500
4	cabo multiplexado de alumínio - triplex 10mm ² - 0,6/1kv, conforme as normas nbr 8182 e nbr 6251.	METRO	500
5	calça anti chama para eletricista nr10 risco 2, atpv 11,3 cal/cm ² com proteção para arco elétrico e fogo repentino, confeccionado em tecido 100% algodão com tratamento retardante a chama. cor cinza, composto de: calça: meio elástico no cós, passantes para cinto, pala atrás, com dois bolsos frontais e dois bolsos na traseira com fitas refletivas nas cores azul com prata, com 5cm de largura, em toda a circunferência da parte inferior das pernas; costura reforçada com linha retardante a chama. disponibilida de tamanhos p, m, g e gg	UNIDADE	30
6	canivete com lâmina em aço inox e cabo abs 3 polegadas, o canivete deve ser produzido com lâmina em aço inox altamente durável e com cabo de abs	UNIDADE	25
7	chave de fenda 3/16" x 4"(média) com isolamento 1000v e ponta oxidada, haste isolada e formato triovalado e a extremidade do cabo arredondada.	UNIDADE	10
8	chave philips 3/16" x 4" (média) com isolamento 1000v e ponta oxidada, haste isolada e formato triovalado e a extremidade do cabo arredondada.	UNIDADE	10

9	conector perfurante cdp – 70, 1,5mm ² a 10mm ² , conexão por perfuração da isolação. deve contar com porca fusível para garantir uma perfeita aplicação e possuir borrachas elásticas, tornando o conector estanque. conforme norma nf c33-020	UNIDADE	350
10	fita isolante para baixa tensão, 19mmx20 metros, classe de temperatura: 105°, antichamas /classe a, de acordo com abnt nbr nm 604543-1.	UNIDADE	600
11	fita isolante para alta tensão (autofusão) 19mmx10m, de acordo com a norma abnt nbr nm 60454-3	UNIDADE	100
12	isolador roldana porcelana 72 x 72 conforme nbr 5032.	UNIDADE	100
13	lâmpada led bulbo 25w, bivolt, soquete e - 27, 6.000k - branca fria.	UNIDADE	150
14	lâmpada led bulbo 50w, bivolt, soquete e - 27, 6.500k - branca fria.	UNIDADE	250
15	lâmpada led bulbo 60w, bivolt, soquete e - 27, 6.500k - branca fria.	UNIDADE	500
16	sacola para eletricitista (bolsa porta ferramentas para transporte de ferramentas e epi, em lona verde com reforço no fundo e alças em couro, amarração em alumínio e fecho para cadeado).	UNIDADE	10
17	eletrodo fino para solda 2,5mm	CAIXA	2
18	escada de fibra de vidro 7 degraus extensiva e tesoura - escada tipo tesoura autossustentável de duplo acesso com degraus planos em liga de alumínio fixados aos perfis de fibra de vidro, com rebites e mão francesa. sapatas antiderrapantes de borracha, patamar duplo, garantia mínima de 1 ano.	UNIDADE	2
19	escada de fibra de viro 22/37 degraus 6,60x11,10m modelo extensiva - fabricada de acordo com a norma abnt nbr 16308.	UNIDADE	2
20	escada extensível de fibra de vidro· 23 degraus - 4.20 x 7.20 metro, sapatas antiderrapantes em borracha neoprene e bandeirola de sinalização, com capacidade de carga 120kg conforme as normas ansi 14.5 e abnt nbr 16308.	UNIDADE	6
21	refletor de led – 50w refletor, material corpo: alumínio blindado, temperatura de cor 5.500k, fluxo luminoso 4.000lm, eficiência luminosa 80lm/w e vida útil mínima de 25.000 horas, tensão alimentação bi-volt (127/220)	UNIDADE	50

Ofício N° 304/2026/GAB/SEMED/FME/PMC

Castanhal (PA), 16 de abril de 2026.

À
Empresa J.E DE OLIVEIRA RODRIGUES
CNPJ nº 17.142.432/0001-30

Assunto: Solicitação de Anuência para Adesão à **Ata de Registro de Preços nº 2025.030.001**

Prezados Senhores,

A Secretaria Municipal de Educação – SEMED do Município de Castanhal, no uso de suas atribuições legais e institucionais, vem, por meio deste, à presença de Vossas Senhorias, manifestar formal interesse na adesão à Ata de Registro de Preços nº 2025.030.001, oriunda do Pregão Eletrônico nº 030/2025, promovido pela Prefeitura Municipal de Castanhal, cujo objeto versa sobre a aquisição de materiais elétricos, conforme especificações técnicas e condições estabelecidas no referido instrumento.

A presente iniciativa encontra-se devidamente alicerçada nos princípios que regem a Administração Pública, notadamente os da legalidade, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público, consubstanciando-se como medida administrativa adequada e vantajosa para o atendimento das demandas desta Secretaria. Ressalte-se que a aquisição pretendida se mostra imprescindível à manutenção, ampliação e adequação da infraestrutura elétrica das unidades escolares e demais espaços vinculados à rede municipal de ensino, contribuindo diretamente para a melhoria das condições de funcionamento, segurança e qualidade dos serviços educacionais ofertados à população.

Ademais, a adesão à referida Ata revela-se instrumento hábil à otimização dos procedimentos administrativos, proporcionando maior celeridade na contratação, redução de custos operacionais e observância às diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021 e demais normativos pertinentes à matéria.

Diante do exposto, e considerando a condição dessa empresa como fornecedora registrada na mencionada Ata, solicitamos a manifestação expressa de anuência quanto ao fornecimento dos itens constantes na planilha em anexo, nas mesmas condições, preços e quantitativos previamente registrados, assegurando-se, assim, a fiel observância aos termos pactuados.

Outrossim, para fins de regular instrução processual e atendimento às exigências legais aplicáveis à formalização da contratação, solicitamos que, juntamente com o aceite, sejam encaminhados os documentos de habilitação da empresa, a saber: contrato social atualizado, documento de identificação oficial (RG ou CNH) do representante legal que irá firmar o contrato, certidões fiscais e trabalhistas devidamente atualizadas, os dois últimos balanços patrimoniais, bem como certidão de falência e concordata e proposta ajustada.

Certos de podermos contar com a costumeira atenção e colaboração de Vossas Senhorias, aguardamos manifestação no mais breve prazo possível, a fim de viabilizar o regular prosseguimento dos trâmites administrativos pertinentes.

Sem mais para o momento, renovamos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

COSMA MARIA
NASCIMENTO DA
CUNHA:084395162
15

Assinado de forma digital por
COSMA MARIA NASCIMENTO
DA CUNHA:08439516215
Dados: 2026.04.16 15:18:30
-03'00'

Cosma Maria Nascimento da Cunha
Secretária Municipal de Educação
Decreto N° 031/2025

ANEXO I- TABELA QUANTIDADES DE ITENS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	alicate multi amperímetro - 1000a ac – cat ii: instrumento digital portátil ultrafino com holster protetor, true rms, de acordo com a categoria ii 600 v de segurança, lcd de 3 ¾ dígitos, congelamento de leitura, modo relativo e desligamento automático. realiza medidas de tensão dc e ac, corrente ac, resistência, temperatura, frequência e testes de diodo e continuidade.	und	5
2	alicate universal - 8 pol. - 208x48mm - c/ isolamento para 1000v; conforme nbr 9699. com embalagem do fabricante.	und	20
3	arame de aço galvanizado 16 bwg.	kg	25
4	bota de segurança tipo botina (com elástico) para eletricitista (com elástico) - isolamento de 1kv. o epi deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do certificado de aprovação (ca) do mte.	par	37
5	cabo pp 2x2,5mm ² - 0,6/1kv, flexível, com selo do inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de pvc 70°C - antichama; cobertura de pvc na cor preta; atendendo as normas abnt nbr nm 7288 e abnt nbr nm 280	metro	1500
6	cabo pp 2x4mm ² - 0,6/1kv, flexível, com selo do inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de pvc 70°C - antichama; cobertura de pvc na cor preta; atendendo as normas abnt nbr nm 7288 e abnt nbr nm 280.	metro	1500
7	cabo pp 2x6mm ² - 0,6/1kv, flexível, com selo do inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de pvc 70°C - antichama; cobertura de pvc na cor preta; atendendo as normas abnt nbr nm 7288 e abnt nbr nm 280	metro	1500
8	cabo pp 2x10mm ² - 0,6/1kv, flexível, com selo do inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de pvc 70°C - antichama; cobertura de pvc na cor preta; atendendo as normas abnt nbr nm 7288 e abnt nbr nm 280.	metro	1500
9	cabo pp 2x16mm ² - 0,6/1kv, flexível, com selo do inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de pvc 70°C - antichama; cobertura de pvc na cor preta; atendendo as normas abnt nbr nm 7288 e abnt nbr nm 280.	metro	1500
10	cabo pp 3x2,5mm ² - 0,6/1kv, flexível, com selo do inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de pvc 70°C - antichama; cobertura de pvc na cor preta; atendendo as normas abnt nbr nm 7288 e abnt nbr nm 280.	metro	1500
11	cabo pp 3x4mm ² - 0,6/1kv, flexível, com selo do inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de pvc 70°C - antichama; cobertura de pvc na cor preta; atendendo as normas abnt nbr nm 7288 e abnt nbr nm 280.	metro	1500
12	cabo pp 3x6mm ² - 0,6/1kv, flexível, com selo do inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de pvc 70°C - antichama; cobertura de pvc na cor preta; atendendo as normas abnt nbr nm 7288 e abnt nbr nm 280.	metro	1500
13	cabo pp 3x16mm ² - 0,6/1kv, flexível, com selo do inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de pvc 70°C - antichama; cobertura de pvc na cor preta; atendendo as normas abnt nbr nm 7288 e abnt nbr nm 280.	metro	1500

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

14	cabo pp 3x25mm ² - 0,6/1kv, flexível, com selo do inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de pvc 70°c - antichama; cobertura de pvc na cor preta; atendendo as normas abnt nbr nm 7288 e abnt nbr nm 280.	metro	1500
15	cabo de cobre isolado 1,5mm ² -750v; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante, conforme normas abnt nbr nm 247-3:- abnt nbr nm 280	metro	10000
16	cabo de cobre isolado 10 mm ² - 1kv; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante; com informações no condutor de acordo normas abnt nbr nm 247-3:- abnt nbr nm 280	metro	1500
17	cabo de cobre isolado 25 mm ² - 1kv; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante; com informações conforme normas abnt nbr nm 247-3:- abnt nbr nm 280	metro	1000
18	cabo multiplexado de alumínio - quaduplex 16 mm ² - 0,6/1kv, de acordo com a norma nbr 8182	metro	500
19	cabo multiplexado de alumínio - quaduplex 25 mm ² - 0,6/1kv, de acordo com as norma nbr 8182	metro	750
20	cabo multiplexado de alumínio - quadriplex 35mm ² - 0,6/1kv, conforme as normas nbr 8182 e nbr 6251.	metro	500
21	cabo multiplexado de alumínio - triplex 16mm ² - 0,6/1kv, conforme as normas nbr 8182 e nbr 6251.	metro	500
22	cabo multiplexado de alumínio - triplex 25mm ² - 0,6/1kv, conforme as normas nbr 8182 e nbr 6251.	metro	500
23	cabo multiplexado de alumínio - triplex 35mm ² - 0,6/1kv, conforme as normas nbr 8182 e nbr 6251.	metro	500
24	camisa anti chama com gola tipo esporte com botão de pressão abotoada até em cima, abertura frontal, com mangas longas e botão no punho, fechados por botão de pressão, com fita refletiva nas cores azul com prata, com 5cm de largura, nas mangas e em toda a circunferência da cintura. bolso superior esquerdo 13cm de largura e 14cm de altura, apresenta tampa, fechamento com velcro. com o nome “prefeitura de castanhal” bordado no bolso da frente com linha retardante a chama e com pintura característica ao serviço público na parte de trás, através de pedido. disponibilidade de tamanhos p, m, g e gg.	und	30
25	cinto de segurança tipo paraquedista, confeccionado em poliéster, 02 argolas duplas em aço para posicionamento na cintura, 01 meia- argola em aço na costa para risco de queda, 03 fivelas de engate rápido- nas pernas e na cintura, regulador de ajuste no peitoral, porta ferramenta de 24mm, almofada de 130mm para proteção lombar, almofada de 50mm para proteção das pernas.	und	15
26	conduíte corrugado de 1/2"; não propagante a chamas; com referências descritas no produto; material em pvc; alta flexibilidade; em suas embalagens originais; atendendo a abnt nbr 15465	metro	500
27	conduíte corrugado de 3/4"; não propagante a chamas; com referências descritas no produto; material em pvc; alta flexibilidade; em suas embalagens originais; atendendo a abnt nbr 15465	metro	500
28	conduíte corrugado de 1.1/4"; não propagante a chamas; com referências descritas no produto; material em pvc; alta flexibilidade; em suas embalagens originais; atendendo a abnt nbr 15465	metro	500
29	conector perfurante cdp – 240-240, 70mm ² a 240mm ² , conexão por perfuração da isolamento. deve contar com porca fusível para garantir uma perfeita aplicação e	und	100

	possuir borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque. conforme norma nf c33-020		
30	conector perfurante cdp – 16-120, 16mm ² a 120mm ² , conexão por perfuração da isolação. deve contar com porca fusível para garantir uma perfeita aplicação e possuir borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque. conforme norma nf c33-020	und	500
31	disjuntor monopolar termomagnético, corrente de 16a, 230/400v- 50/60hz, 3000a, padrão din(iec), com selo do inmetro	und	10
32	disjuntor monopolar termomagnético, corrente de 20a, 400v, 6000a, padrão din (iec).	und	10
33	disjuntor monopolar termomagnético, corrente de 32a, 230/400v- 50/60hz, 3000a, padrão din(iec), com selo do inmetro.	und	10
34	disjuntor monopolar termomagnético, corrente de 80a, 400v, 6000a, padrão din (iec)	und	10
35	disjuntor bipolar termomagnético, corrente de 20a, 400v, 10000a, padrão din (iec).	und	10
36	disjuntor bipolar termomagnético, corrente de 32a, 400v, 10000a, padrão din (iec).	und	10
37	disjuntor bipolar termomagnético, corrente de 40a, 400v-50/60hz, 3000a, padrão din(iec), com selo do inmetro	und	10
38	disjuntor bipolar termomagnético, corrente de 63a, 400v-50/60hz, 3000a, padrão din(iec), com selo do inmetro.	und	10
39	disjuntor bipolar termomagnético, corrente de 100a, 400v, 10000a, padrão din (iec).	und	10
40	disjuntor tripolar termomagnético, corrente de 50a, 400v-50/60hz, 3000a, padrão din iec), com selo do inmetro	und	10
41	disjuntor tripolar termomagnético, corrente de 100 a, 600v- 50/60hz- 35ka, caixa moldada, padrão din(iec), com selo do inmetro	und	10
42	lâmpada led bulbo 12w, bivolt, soquete e - 27, 6.000k - branca fria. garantia mínima de 2 anos. selo procel	und	150
43	luva de cobertura com cinta ajustável para luvas isolantes. o epi deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do certificado de aprovação (ca) do mte	par	20
44	luva de proteção, confeccionada em vaqueta integral, modelo rapel, com reforço externo na palma, acabamento do punho em viés. possui elástico de ajuste no dorso. indicada para proteção das mãos e dedos. testado e aprovado pelo ministério do trabalho ca	und	40
45	óculos de segurança com lente fumê, proteção lateral acoplada, hastes com ajuste telescópico. tratamentos antirisco das lentes. identificado com o nome do fabricante na embalagem, tamanho da peça e o número do certificado de aprovação (ca) do mte	und	30
46	parafuso completo com porca e arruela francês 75	und	50
47	parafuso completo com porca e arruela francês 45	und	50
48	sacola para eletricitista, com alça tipo tira-cola regulável, tampa com fechamento em tira de couro e fivela com pino.	und	10
49	talabarte para eletricitista, produzido em corda poliamida torcida revestida com mangueira contra atrito, deve possuir regulador em aço, 01 mosquetão dupla trava em formato de gancho e 01 oval com sistema de fechamento em rosca.	und	10
50	alicate corte diagonal 6” 1000v - acabamento niquelado e cromado. empunhadura ergonômica e antideslizante, com abas protetoras arredondadas. deverá ser produzida por injeção, propiciando isolação até 1000v, conforme norma nbr 9699, submetida à ensaios de: impacto, tensão elétrica, aderência, inflamabilidade e pressão/penetração.	und	7

51	alicate de crimpar 1200 pcs alicate crimpar terminais ilhos tubular 0.5 até 16mm².	und	7
52	caixa sanfonada (porta ferra-mentas), com 5 gavetas, medidas 50,0 cm x 20,0 cm x 20,5 cm, deve possuir alça, trava e porta cadeado, produzida em chapa de aço.	und	7
53	chave combinada com catraca 13mm - deve ser possuir forma plana e mecanismo da catraca com 72 dentes. deve ser fabricado em aço cromo vanádio com acabamento cromado fosco acetinado, conforme normas din 3113 e iso 3318.	und	12
54	chave combinada com catraca 15mm - deve ser possuir forma plana e mecanismo da catraca com 72 dentes. deve ser fabricado em aço cromo vanádio com acabamento cromado fosco acetinado, conforme normas din 3113 e iso 3318.	und	7
55	chave inglesa 10 polegadas tamanho médio - fabricado conforme din 3117, forma a, posição da boca 15°, modelo sueco, rosca à esquerda, com escala de ajuste em mm, aço cromo- vanádio.	und	7
56	chaves torx tipo 1 longas 10 peças - deve ser produzida em aço cromo vanádio.	und	5
57	fita zebra sem adesivo 70mm x 100m	und	25
58	guia passa fio sonda pvc alma de aço profissional 15m	und	7
59	luva tricotada pigmentada emborrachada segurança antiderrapante reforçada epi algodão na coloração preta	par	250
60	parafusadeira e furadeira impacto 20v + 2 bateria 2ah + carreg + bolsa, mandril metálico 1/2", com transmissão de alta velocidade.	und	4
61	refletor de led – 400w refletor, material corpo: alumínio blindado, temperatura de cor 5.500k, fluxo luminoso 32.000lm, eficiência luminosa 80lm/w e vida útil mínima de 25.000 horas tensão alimentação bi-volt (127/220) garantia mínima de 3 anos.	und	150
62	refletor de led – 300w refletor, material corpo: alumínio blindado, temperatura de cor 5.500k, fluxo luminoso 24.000lm, eficiência luminosa 80lm/w e vida útil mínima de 25.000 horas tensão alimentação bi-volt (127/220) garantia mínima de 3 anos.	und	50
63	refletor de led – 200w refletor, material corpo: alumínio blindado, temperatura de cor 5.500k, fluxo luminoso 16.000lm, eficiência luminosa 80lm/w e vida útil mínima de 25.000 horas, tensão alimentação bi-volt (127/220) garantia mínima de 3 anos.	und	50
64	refletor de led – 100w refletor, material corpo: alumínio blindado, temperatura de cor 5.500k, fluxo luminoso 8.000lm, eficiencia luminosa 80lm/w e vida útil mínima de 25.000 horas, tensão alimentação bi-volt (127/220) garantia mínima de 3 anos.	und	50