ESP-PENIT. DE LUCELIA

Edital 8/2026

EDITAL DE PREGÃO ELETRONICO

PREGÃO ELETRÔNICO

90012/26-PL

Controle interno 062/2026PL

CONTRATANTE (UASG)

(*380161*) - Penitenciária de Lucélia

OBJETO

Aquisição de **MATERIAIS CONSTRUÇÃO, SERRALHERIA, ELETRICOS, FERRAMENTAS, EPIs, PARA AUTOMAÇÃO E ADEQUAÇÃO PAVILHÃO DISCIPLINAR E PÁTIOS DE SOL - EQUIPE DE AUTOMAÇÃO PRISIONAL - (Projeto Contato Zero).**

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R$ 452.793,05

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **18*/11/2026 às 09H00* (horário de Brasília)**

Critério de Julgamento:

menor preço

Modo de disputa:

Aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS:

SIM

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
8/2026	380161-ESP-PENIT. DE LUCELIA	VANESSA MENDES GIACON	05/11/2026 13:39 (v 0.7)

Status
ASSINADO

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	166/2026	006.00477846/2026-12

1. DO OBJETO

Torna-se público que o(a) Governo do Estado de São Paulo, Secretaria da Administração Penitenciária, pela Coordenadoria de Execução Penal da Região Oeste do Estado, por meio do(a) *Penitenciária de Lucélia*, sediado (a) Estrada Vicinal Pascoal Milton Lentine, Km 12, Bairro – União, CEP: 17.780-900, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto estadual nº 67.608, de 27 de março de 2023, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022, e demais normas da legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e em seus Anexos, observando-se as subdivisões subsequentes na forma de itens que compõem este instrumento.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é **MATERIAIS CONSTRUÇÃO, SERRALHERIA, ELETRICOS, FERRAMENTAS, EPIs, PARA AUTOMAÇÃO E ADEQUAÇÃO PAVILHÃO DISCIPLINAR E PÁTIOS DE SOL - EQUIPE DE AUTOMAÇÃO PRISIONAL.**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos, "enquadrando-se como fornecimento com entrega integral e unica de bens comuns".

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme definido no Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A disciplina deste item 2 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que atuarem em atividade compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o 3º (terceiro) dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.1.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.2. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados na subdivisão anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.3. A não observância do disposto na subdivisão anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.4. Nos limites previstos no art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021, e na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, serão observadas, caso aplicáveis, as regras de tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, bem como para as cooperativas que atendam ao disposto no art. 34 da Lei n° 11.488, de 15 de junho de 2007, e no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, para o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual – MEI.

3.5. Em relação às regras aplicáveis à presente licitação concernentes a tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, observa-se que:

3.5.1. Para os itens: 1 a 197 a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas que atendam ao disposto no art. 34 da Lei n° 11.488, de 2007, e no art. 16 daLei nº 14.133, de 2021 (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10), nos termos do art. 48 da LeiComplementar nº 123, de 2006.

3.5.1.1. O tratamento favorecido a que se refere a subdivisão acima fica limitado às microempresas, àsempresas de pequeno porte e às cooperativas (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10 que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com aAdministração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins deenquadramento como empresa de pequeno porte.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

3.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) Anexo(s);

3.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados, observado o disposto nos §§ 2º e 4º do art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021;

3.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários, observado o disposto nos §§ 2º e 4º do art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021;

3.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou

atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.6.9. aquele que não tenha representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

3.7. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.7.1. A vedação de participação de agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante de que trata a subdivisão acima estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.8. O impedimento decorrente de imposição de sanção de que trata o item 3.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9. No que concerne aos itens 3.6.2 e 3.6.3, equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.10. Será permitida a participação de sociedades cooperativas nesta licitação, nos termos do art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.11. Não poderão disputar esta licitação pessoas jurídicas reunidas em consórcio.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOC.

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus Anexos, bem como que a proposta apresentada compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2. não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição Federal;

4.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa que atenda ao disposto no art. 34 da Lei nº 11.488, de 2007 (se admitida a participação de cooperativa no item 3.10) deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei n.º 14.133, de 2021, excetuada a hipótese de se verificar uma das exceções dos §§ 1º ao 3º do art. 4º supracitado, conforme especificado nos itens 4.4.1 e 4.4.2 subsequentes.

4.4.1. Não se aplica o tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, na hipótese em que o objeto tenha valor estimado superior ao limite estabelecido nos §§ 1º e 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021, conforme seja especificado, quando houver, em subdivisão do item 3.5.

4.4.2. Não têm direito ao tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10) que, no ano-calendário de realização da licitação, tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do § 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.

4.4.3. Na hipótese de se verificar uma das exceções especificadas no item 4.4.1 ou no item 4.4.2, ou de não cumprimento de outro requisito legal para tratamento favorecido, o licitante deverá assinalar o campo “não”, por não ter direito ao tratamento favorecido previsto na .Lei Complementar nº 123, de 2006.

4.4.4. Na hipótese de item para participação exclusiva de microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item.

4.4.5. Na hipótese de itens em que a participação não seja exclusiva para microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada (se admitida a participação de cooperativa no item 3.10).

4.4.6. O licitante organizado em cooperativa (se admitida a participação de cooperativa no item 3.10) deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.5. A falsidade da declaração de que tratam os itens 4.3 e 4.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
4.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.9. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
4.10. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. Valor unitário e total do item;

5.1.2. Marca;

5.1.3. Fabricante;

5.1.4. Quantidade cotada, devendo respeitar o mínimo especificado na documentação que constitui Anexo deste Edital.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver determinação legal de retenção de tributo, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais que sejam estabelecidos na legislação vigente.

5.6. As microempresas e empresas de pequeno porte impedidas de optar pelo Simples Nacional, ante as vedações previstas na Lei Complementar nº 123, de 2006, não poderão aplicar os benefícios decorrentes desse regime tributário diferenciado em sua proposta, devendo elaborá-la de acordo com as normas aplicáveis às demais pessoas jurídicas.

5.6.1. Quando for o caso, e se vier a ser contratado, o licitante na situação descrita na subdivisão acima deverá requerer ao órgão fazendário competente a sua exclusão do Simples Nacional até o último dia útil do mês subsequente àquele em que ocorrida a situação de vedação, nos termos do art. 30, caput, inc. II, e § 1º, inc. II, da Lei Complementar nº 123, de 2006, apresentando à Administração a comprovação da exclusão ou o seu respectivo protocolo.

5.6.2. Se o Contratado não realizar espontaneamente o requerimento de que trata a subdivisão acima, caberá ao ente público contratante comunicar o fato ao órgão fazendário competente, solicitando que o Contratado seja excluído de ofício do Simples Nacional, nos termos do art. 29, inc. I, da Lei Complementar nº 123, de 2006.

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe a documentação que integra este Edital, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de utilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.

5.10. O descumprimento das regras supramencionadas por parte do Contratado pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas competente e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inc. IX, da Constituição Federal, e do art. 33, inc. X, da Constituição do Estado de São Paulo; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e do Contratado ao pagamento de indenização pelos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA, CLASS. DAS PROPOSTAS, LANCE

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o pregoeiro e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser de 0,02 (dois centavos de real).

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de 15 (quinze) segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado, definido no início deste Edital.

6.11. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, segundo o qual os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata a subdivisão acima, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nas subdivisões anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem de classificação.

6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.5. Após o reinício previsto na subdivisão acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nas subdivisões anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores

6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15. No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18. Em relação à hipótese de itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§ 1º e 2º do art. 4º da Lei 14.133 de 2021. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

6.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18.2. A melhor classificada nos termos da subdivisão acima terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido na subdivisão acima.

6.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nas subdivisões anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.18.5. Não se aplica o tratamento favorecido estabelecido nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, na hipótese em que o objeto tenha valor estimado superior ao limite estabelecido nos §§ 1º e 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021, conforme seja especificado, quando houver, em subdivisão do item 3.5.

6.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado (se adotado esse modo de disputa no início deste Edital e no item 6.11).

6.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, os critérios de desempate serão aqueles previstos no caput do art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.19.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.19.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei nº 14.133, de 2021, conforme regulameto;

6.19.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.19.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.19.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, nos termos do § 1º do art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado de São Paulo;

6.19.2.2. empresas brasileiras;

6.19.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.19.3. Caso persista o empate após obedecido o disposto no caput e no § 1º do art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, o desempate ocorrerá por sorteio, a ser realizado em local, data e horário que serão divulgados por meio de mensagem no sistema, sendo facultada a presença a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

6.19.3.1 Será observado o disposto no § 2º do art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, e no inciso III do art. 41 c/c o inciso I do art. 58 da Lei Complementar nº 225, de 2026, quando for o caso.

6.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese de a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do orçamento estimado definido pela Administração.
6.20.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.20.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, de documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.20.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante antes de findo o prazo, ou de ofício, a critério do pregoeiro, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio da documentação exigida.

6.21. Após a negociação do preço, o pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, na legislação correlata, e no item 3.6 deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1 Sicaf;
7.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - Ceis, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta);
7.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – Cnep, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta);
7.1.4Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNCIAI, do Conselho Nacional de Justiça (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
7.1.5 Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (http://www.esancoes.sp.gov.br);
7.1.6 Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (https://www.tce.sp.gov.br/apenados); e
7.1.7 Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal – Cadin, de que trata a Lei nº 10.522, de 2002, no que concerne à medida prevista no inciso I, alíneas "b" e "c", do art. 13 da Lei Complementar nº 225, de 2026.

7.2. Em relação a pessoa jurídica licitante, a consulta ao cadastro CNCIAI será realizada também quanto a seu sócio majoritário, por força do art. 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas (Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, caput, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros (Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, § 1º, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação (Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, § 2º, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será considerado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Caso atendidas as condições de participação, prosseguirá a análise da fase de julgamento da proposta classificada em primeiro lugar.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido a microempresas e empresas de pequeno porte, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.5 e 4.4 deste Edital.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus Anexos.

7.6.1. Se a proposta vencedora for desclassificada, o pregoeiro examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

7.6.2. Encerrada a fase de julgamento, caso se verifique a conformidade da proposta de que trata o item 7.6, o pregoeiro passará à verificação da documentação de habilitação do licitante conforme disposições do item 8.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. contiver vícios insanáveis;

7.7.2. não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste Edital ou em seus Anexos;

7.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do orçamento estimado definido para a contratação;

7.7.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus Anexos, desde que insanável.

7.8. Serão considerados indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata a subdivisão acima, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

7.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta.

7.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

7.10.1. O ajuste de que trata a subdivisão acima se limita ao saneamento de erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

7.10.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.11. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante ou da área especializada no objeto.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos que serão exigidos para fins de habilitação estão especificados no Anexo I deste Edital, consistindo na documentação necessária e suficiente para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-nanceira poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicaf.

8.1.2. Nesta licitação, não haverá exigência de que o licitante ateste, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do objeto, ou que tem conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.1.3. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

8.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021

8.4. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133, de 2021)

8.5. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.6. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.7. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, quanto aos documentos por ele abrangidos.

8.7.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir (Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 4º, § 1º, e art. 6º, § 4º, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

8.8. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados (Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 7º, caput, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

8.8.1. A não observância do disposto na subdivisão acima poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação (Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 7º, parágrafo único, c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

8.9. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.9.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

8.10. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.10.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal especificados na documentação que integra este Edital como Anexo somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.11. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei nº 14.133, de 2021, art. 64):

8.11.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.11.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

8.12. Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes ecácia para fins de habilitação e classificação.

8.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital, observado o prazo definido no item 8.9.1.
8.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao Edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata a subdivisão anterior.

8.15. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas, das empresas de pequeno porte e das cooperativas que atendam ao disposto no art. 34 da Lei n° 11.488, de 2007 (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10) somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, exceto na hipótese em que o objeto tenha valor estimado superior ao limite estabelecido nos §§ 1º e 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021, conforme seja especificado, quando houver, em subdivisão do item 3.5.

8.15.1. Havendo alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, o licitante habilitado nas condições da subdivisão acima deverá comprovar sua regularização sob pena de decadência, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeito de negativa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o licitante for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração.

8.16. A disciplina da adjudicação e da homologação encontra-se no item 14 deste Edital.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. A disciplina deste item 9 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1. A disciplina deste item 10 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

11. DOS RECURSOS

11.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

11.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
11.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos;
11.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.8. O recurso terá efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados https://www.gov.br/compras/pt-br/acesso-a-informacao/consulta-detalhada e/ou requisição via Correio eletrônico para financas@penitlucelia@sap.sp.gov.br e/ou administrativo@penitlucelia.sap.sp.gov.br.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante ou Contratado que, com dolo ou culpa:

12.1.1. der causa à inexecução parcial do contrato;

12.1.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo

12.1.3. der causa à inexecução total do contrato;

12.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame, inclusive não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo pregoeiro durante o certame;

12.1.5. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta, em especial quando:

12.1.5.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
12.1.5.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.5.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

12.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.1.6.1. recusar-se, sem justificativa, a formalizar a contratação no prazo e condições estabelecidos pela Administração;

12.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

12.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

12.1.9. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

12.1.10.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

12.1.10.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

12.1.12. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.

12.2. Com fundamento na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes, adjudicatários e/ou Contratado as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

12.2.1.advertência;

12.2.2. multa;

12.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

12.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

12.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

12.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.4. A sanção de multa será calculada em conformidade com a documentação que integra este instrumento, e aplicada após regular processo administrativo.

12.4.1. A sanção de multa prevista no inciso II do *caput* do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, calculada na forma deste Edital, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato (§ 3º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021).

12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas cumulativamente com a penalidade de multa, garantido o exercício de prévia e ampla defesa.

12.6. Antes da aplicação da sanção de multa, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.7. A sanção de advertência será aplicada, após regular processo administrativo, ao responsável em decorrência da infração administrativa relacionada no item 12.1.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

12.8. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada, após regular processo administrativo, ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.2, 12.1.3, 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6 e 12.1.7, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado de São Paulo, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.9. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada, após regular processo administrativo, ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.8, 12.1.9, 12.1.10, 12.1.11 e 12.1.12, bem como das infrações administrativas previstas nos itens 12.1.2, 12.1.3, 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6 e 12.1.7 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja extensão e duração observará o disposto no art. 156, § 5º, da Lei nº 14.133, de 2021.

12.10. A recusa injustificada do adjudicatário em formalizar a contratação no prazo e condições estabelecidos pela Administração, descrita no item 12.1.6.1, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas (art. 90, § 5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.11. A apuração de responsabilidade relacionada às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta nos termos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante, o adjudicatário ou o Contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

12.12. As sanções são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.

12.13. Da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, observando-se o disposto no art. 166 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.14. Da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, caberá pedido de reconsideração no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, observando-se o disposto no art. 167 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.15. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.16. A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados à Administração Pública.

12.17. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, caso exigida na documentação que integra o Edital, ou, quando for o caso, será cobrada judicialmente (art. 156, § 8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.18. Os atos previstos como infrações administrativas na lei de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei.

12.19. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos na Lei nº 14.133, de 2021, ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia, nos termos do art. 160 do referido diploma legal.

12.20. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro

Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo federal (art. 161 da Lei nº 14.133, de 2021).

13. DA IMPUGNAÇÃO E PEDIDO DO ESCLARECIMENTO

13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar a impugnação ou o pedido de esclarecimento até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo(s) seguinte(s) meio(s): Correio eletrônico para finanças@penitlucelia.sap.sp.gov.br e/ou administrativo@penitlucelia.sap.sp.gov.br.

13.3. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

13.3.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional, e, caso ocorra, será motivada nos autos do processo de licitação.

13.4. A decisão da impugnação ou a resposta ao pedido de esclarecimento serão divulgadas em sítio eletrônico oficial conforme especificado na subdivisão subsequente, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.4.1. As decisões das impugnações e as respostas aos pedidos de esclarecimento serão juntadas aos autos do processo licitatório, ficarão disponíveis para consulta por qualquer interessado, e serão publicadas no sistema e no(s) sítio(s) eletrônico(s) na Internet https://www.gov.br/compras/pt-br/acesso-a-informacao/consulta-detalhada, sem informar a identidade do responsável pela impugnação ou pelo pedido de esclarecimento.

13.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.

13.6. A ausência de impugnação implicará na aceitação tácita, pelo licitante, das condições previstas neste Edital e em seus Anexos.

13.7. A ausência de pedido de esclarecimento implicará na presunção de que os interessados não tiveram dúvidas a respeito da presente licitação, razão pela qual não serão admitidos questionamentos extemporâneos.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

14.1. Exaurida a fase recursal, será observado o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.1.1. Constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade superior adjudicará o objeto da licitação ao licitante vencedor e homologará o procedimento licitatório.

14.2. A disciplina da formalização da contratação observará o disposto nas subdivisões deste item 14.2.

14.2.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, sua formalização ocorrerá mediante emissão de Nota de Empenho, cuja minuta integra este Edital como Anexo.

14.2.1.1. Se, por ocasião da formalização da contratação, algum dos documentos apresentados pelo adjudicatário para fins de comprovação das condições de habilitação estiver com o prazo de validade expirado, a Administração verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando a ele os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

14.2.1.2. Se não for possível atualizar os documentos referidos na subdivisão acima por meio eletrônico hábil de informações, o adjudicatário será notificado para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em plena vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

14.2.1.3. Constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do adjudicatário no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL”. Esta condição será considerada cumprida se o devedor comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do art. 8º, §§ 1º e 2º, da Lei estadual nº 12.799, de 2008.

14.2.1.4. Com a finalidade de verificar se o licitante mantém as condições de participação no certame, serão novamente consultados, previamente à celebração da contratação, os cadastros especificados no item 7.1 deste Edital.

14.2.1.5. Constitui(em), igualmente, condição(ões) para a celebração da contratação:

14.2.1.5.1. a apresentação do(s) documento(s) que o adjudicatário, à época do certame licitatório, houver se comprometido a exibir por ocasião da celebração da contratação por meio de declaração específica, caso exigida na documentação que integra este Edital como Anexo;

14.2.1.5.2. a indicação de gestor encarregado de representar o adjudicatário com exclusividade perante o Contratante, caso se trate de sociedade cooperativa (se admitida a participação de cooperativa no item 3.10);

14.2.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decadência do direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

14.2.2.1. O contrato será assinado com a utilização de meio eletrônico, nos termos da legislação aplicável.

14.2.2.2. O prazo para assinatura previsto na subdivisão anterior poderá ser prorrogado por igual período, por solicitação justificada do interessado e aceita pela Administração.

14.2.2.3. Será considerado celebrado o contrato, em caso de assinaturas por meio eletrônico em datas diferentes, na data da última assinatura eletrônica das partes do termo contratual.

14.2.3. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar manter as condições de habilitação e preencher as condições de contratação consignadas neste Edital, ou não assinar o contrato, ou recusar a contratação, a Administração, sem prejuízo da apuração do cabimento de aplicação de sanções e das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar os licitantes remanescentes, respeitada a ordem de classificação, para a celebração do contrato em conformidade com o procedimento e as condições estabelecidas no art. 90 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2.4. Será facultada à Administração a convocação dos demais licitantes classificados para a contratação de remanescente em consequência de rescisão de contrato celebrado com fundamento nesta licitação, observados os critérios estabelecidos no § 7º do art. 90 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.3. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

14.4. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o 1º (primeiro) dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo pregoeiro.

14.5. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

14.6. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

14.7. As normas disciplinadoras da licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse público, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

14.8. Os casos omissos serão solucionados pelo pregoeiro.

14.9. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

14.11. No julgamento das propostas e da habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

14.11.1. As falhas passíveis de saneamento na documentação apresentada pelo licitante são aquelas cujo conteúdo retrate situação fática ou jurídica já existente na data da abertura da sessão pública deste Pregão.

14.11.2. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público, nos termos do inc. III do art. 12 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.12. Em relação à disciplina acerca de programas de integridade, será observado o disposto no Decreto estadual nº 69.861, de 11 de setembro de 2025, e na Resolução CGE nº 4, de 27 de fevereiro de 2026, quando for o caso.

14.13. Caso seja vencedor da licitação, o licitante a ser contratado estará sujeito à assinatura de Termo de Ciência e de Notificação, quando prevista a sua apresentação em ato normativo editado pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, conforme a disciplina aplicável.

14.14. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no sítio eletrônico https://www.gov.br/compras/pt-br /acesso-a-informacao/consulta-detalhada .

14.15. Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

14.16. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

14.16.1. ANEXO I - Termo de Referência;

14.16.2. ANEXO II – Estudo Técnico Preliminar;

14.16.3. ANEXO III – Minuta de Nota de Empenho;

14.16.4. ANEXO IV – Cópia do ato normativo sobre sanções aplicável;

14.16.5. ANEXO V – Modelos(s) referente(s) a planilha de proposta;

14.16.6. ANEXO VI - Planilha Orçamentária.

Lucélia, 05 de novembro de 2.026.

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

MARCOS ANTONIO HIPOLITO

Autoridade competente

Assinou eletronicamente em 05/11/2026 às 13:39:59.

ESP-PENIT. DE LUCELIA

Termo de Referência 68/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
68/2026	380161-ESP-PENIT. DE LUCELIA	VANESSA MENDES GIACON	05/11/2026 11:58 (v 0.5)

Status
ASSINADO

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	166/2026	006.00477846/2026-12

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. A aquisição de materiais de construção, serralheria, elétricos, ferramentas e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), visa atender às necessidades de uso da Equipe de Automação Prisional (Projeto Contato Zero) para a automação e adequação do Pavilhão Disciplinar e Pátios de Sol desta Unidade Penal, e se faz evidente para garantir a execução das melhorias estruturais e tecnológicas planejadas, contribuindo destarte para a manutenção da ordem, segurança e disciplina deste Estabelecimento Penal.

LISTA DE MATERIAIS DE CONSUMO – SERRALHERIA GRADES DIVISORIAS, TETO E AUTOMAÇÃO

ITEM	QT	UNID.	ITEM DO MATERIAL		DESCRIMINAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	70	Unid.	4470176	381104	Chapa de Ferro; Med. 3,0 x 1,20 M; C/ Espessura de 1,90 Mm, Chapa 14; Modelo Lisa; Devendo Ser Entregue Devendo Ser Entregue Na Cor Preta;	R$ 522,00	R$ 36.540,00
02	190	Unid.	316180	472666	Barra Chata; de Ferro; Medindo 2" x 1/2" (50,80 x 12,70 Mm); para Ser Utilizada Na Confecção de Janelas; Comprimento de 6,0 Metros;	R$241,00	R$ 45.790,00
03	302	Br. 6 mts.	5649390	464145	Barra Macica Metais Ferrosos; de Ferro; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Medindo 1" de Diametro; Devendo Ser Entregue Natural, Sem Acabamento;	R$ 211,72	R$ 63.939,44
04	90	Unid.	5578230	446556	Chapa de Aco Perfurada; Em Aco Carbono Expandido; Medindo 3000 x 1000 Mm; Espessura 6,35 Mm (1/4"); Laminada a Frio; Lisa	R$ 448,99	R$ 40.409,10

05	20	Unid.	2929546	449630	Chapa de Aco Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 1.90 Mm; Laminado a Frio; Lisa, Oleada;	R$ 276,56	R$ 5.531,20
06	60	Unid.	748498	372663	Barra chata, de ferro, com dimensões de 3/8" x 2", para ser utilizado grades, comprimento de 6 metros	R$ 156,24	R$ 9.374,40
07	10	kg	411200-8	355417	ARAME PARA MOLA - Arame em aço , atc 1065/1070, numero para fabricação de molas, com alta resistência mecânica, com diâmetro de 2,00 mm, conforme norma abnt nbr 5589	R$ 29,45	R$ 294,50
08	12	Unid.	465973-2	373044	Barra Macica Metais Ferrosos; Aco ; Redondo ; Eixo Trefilado, Revenido ; 06 Metros ; Medindo 3/4" de Diametro ; Devendo Ser Entregue Temperado ; para Ser Utilizada Em Serralheria ;	R$ 174,39	R$ 2.092,68
09	30	Unid.	390761-9	252833	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Sae 1020; No Formato Redonda; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6.00 Metros; Medindo Diametro 1 1/2"; Devendo Ser Entregue Trefilada; para Ser Utilizada Em Serralheria;	R$ 554,00	R$ 16.620,00
10	02	Unid.	4659252	639497	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Sae 4340; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6,00 Metros; Medindo Diametro de 7/8" (22 Mm); Devendo Ser Entregue Trefilada, temperada e revenida; para Ser Utilizada Em Serralheria;	R$ 169,19	R$ 338,38
11	02	Br. 6 mts.	6549691	274819	Barras de tubo redondo em aço 1020, diâmetro interno 39,5mm, diâmetro externo 51mm; comtufprimento 6m, com acabamento interno polido e sem emendas	R$ 320,75	R$ 641,50
12	03	Br. 6 mts.	389507-6	478333	CHATA 1 1/2" X 5/8"- Barra chata de aço sae 1010 a 1020, com dimensões de 1 1/2 x 5/8 polegada, para ser utilizado em serralheria, comprimento de 6 metros.	R$ 118,65	R$ 355,95
13	03	Unid.	3895050	624075	CHATA 2 ½ “X 3/8 - Barra Chata; de Aco 1010/1020; Medindo 3/8 x 2 1/2 Polegadas; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	R$ 205,28	R$ 615,84
14	02	Br. 6 mts.	350640-1	477156	CHATA 2" X 5/8" - Barra chata de aço sae 1020, com dimensões de 2" x 5/8", para ser utilizado em serralheria, comprimento de 6 metros	R$ 308,42	R$ 616,84
15	03	Unid.	3739945	624073	CHATA- Barra Chata; de Aco 1010/1020; Medindo 3/4 x 2 Polegadas; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	R$ 356,00	R$ 1.068,00

16	70	Unid.	518689	609981	Perfil U; de Aco Sae 1006/1015; Com Espessura de 2,65 Mm; Com Dimensoes de 100mm x 50 Mm; Devendo Ser Entregue Liso; Com Comprimento de 6 Metros;	R$ 180,00	R$ 12.600,00
17	12	Unid.	2929570	613693	Chapa de Aco Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 3/16""; Laminada Fina a Quente; Oleada;	R$ 569,00	R$ 6.828,00
18	01	Unid.	4678494	330517	CHAPA LISA 1/4" - Chapa de aco sem furos aço sae 1020, (2440 x 1200) mm, 1/4" (6.35 mm), a quente, oleada.	R$ 744,94	R$ 744,94
19	02	Unid.	6549683	361826	EIXO 1" TREFILADO E REVENIDO - Barra maciça metais ferrosos de aço, no formato redondo, do tipo eixo trefilado, revenido, com comprimento de 06 metros, medindo 1" de diametro, devendo ser entregue temperado, para ser utilizada em serralheria	R$ 477,50	R$ 955,00
20	02	Br. 6 mts.	226783-7	617011	EIXO 3/4" TREFILADO- Barra maciça metais ferrosos aço 1010/1020, com formato redondo, do tipo lisa, com comprimento de 6,00 m, com dimensões de diâmetro de 19,05 mm (3/4"), devendo ser entregue trefilada, conforme nbr 8580, para ser utilizada em serralheria .	R$ 147,50	R$ 295,00
21	20	Unid.	4856970	601737	GONZO DE 1 1/4" - Gonzo; de Aco Sae 1020; Liso; Tipo Nao Passante, Sem Abas; Com Diâmetro de 1 1/2" e Comprimento de 12 Cm; Devendo Ser Entregue Sem Acessorios;	R$ 49,60	R$ 992,00
22	02	Unid.	249146-0	311943	TUBO 1" 2,65MM - Tubo de aço tipo aço carbono SAE 1010/1020, formato circular, medindo 1" de diâmetro, com espessura de 2,65mm, medindo 6m de comprimento, devendo ser entregue com acabamento interno polido e externo brilhante, conforme NBA 6591	R$ 1.154,00	R$ 2.308,00
23	08	Br 6 mts	5975263	339356	Tubo de Aco; Tipo Sae 1020; Formato Redondo; Medindo 34mm de Diametro Externo e 27mm de Diametro Interno; Com Espessura de 3,5mm de Parede; Devendo Ser Entregue Acabamento Interno Polido; Sem Costura; Conforme Norma Nbr/abnt 6591;(Barra de 6 mts)	R$ 150,75	R$ 1.206,00
24	02	CX 20 Kg	175560-9	396594	Eletrodo de solda composto de carbono, silício e manganês, com bitola de 3,25mm, tipo vareta e 6013, para soldagem e ponteamento	R$ 265,00	R$ 530,00
25	02	Cx 20 kg	5906962	613700	Eletrodo de Solda; Composicao: C=0,06%, Si=0,22% e Mn=0,37%, E6013; Diametro 2,5mm; Tipo: E6013; Comprimento 350mm; Conforme Classificação Asme Sfa 5.1;	R$ 199,77	R$ 399,54
			336586-7		Solda arame solido cobreado, norma AWS A5.18 / ASME SFA5.18 ER70S-6, diâmetro de 0,80mm,		

26	22	Bobina 15 Kg		621198	acondicionado em rolo, aplicação na soldagem de aços não ligados e aços carbono, solda mig/mag	R$ 217,44	R$ 4.783,68
27	130	M3	309058-2	463964	Gas Especial; Composto Por 75% de Argonio e 25% de Dioxido de Carbono; Com Aspecto Inerte; Utilizado para Solda Mig; Com Pressao de ---; Acondicionado Em Cilindro;	R$ 37,12	R$ 4.825,60
28	30	Unid.	4332032	464635	Disco de corte de carbureto de silício, diâmetro de 12", furo central de 7/8", espessura de 1/8", rpm 5100, 02 telas de reforço, corte de metais ferrosos, conforme abnt-nbr-15230	R$ 9,90	R$ 297,00
29	500	Unid.	4332040	463237	Disco de Corte; de Carbeto de Silicio; Diametro 7 Polegadas (178mm); Furo Central 7/8 Polegada (22.2 mm); Espessura 1,6mm; Rpm 8595; 02 Telas de Reforco; para Corte de Aço Inox; Conforme Abnt-nbr-15230 En-12413;	R$ 3,51	R$ 1.755,00
30	300	Unid.	4448944	632296	Disco de Corte; de Carbeto de Silicio; Diametro 9" (230 Mm); Furo Central 7/8" (22 Mm); Espessura 5/64 (1,9 Mm); Rpm 6600; Com 2 Telas de Fibra de Vidro; Utilizada para Corte de Metais Ferrosos e Aco Inox; Conforme Abnt-nbr 15230 e En 12413;	R$ 9,20	R$ 2.760,00
31	30	Unid.	2641895	359059	Disco de Desbaste; Medindo 7" x 1/4" x 7/8"; Grao Abrasivo Oxido de Aluminio; Conforme Nbr 15230; para Desbaste de Metais Ferrosos; Com Validade de 1 Ano a Partir do Recebimento;	R$ 9,50	R$ 285,00
32	250	Unid.	433555-4	377434	Chumbador, de aço galvanizado, tipo mecânico, modelo PBA, composto de pino parabólico, presilha acoplada, porca e arruela lisa, diâmetro do chumbador/furo de 1/2", diâmetro da rosca de 1/2", comprimento do parafuso de aproximadamente 85mm, comprimento do chumbador de 5, 1/2", para fixação em concreto, para ser utilizado em construção civil e mecânica	R$ 3,46	R$ 865,00
33	150	Unid.	4287150	392049	Chumbador; de Aço Zincado; Mecanico; Modelo Pba; Composto de Pino Parabolico, Presilha Acoplada, Porca e Arruela Lisa; Diametro do Furo de 3/8"; Diametro Da Rosca 3/8", Comprimento Minimo Da Rosca 41mm; Comprimento do Chumbador de 3.1/2"; Fixação Em Concreto; Deverá Ser Entregue Com Porca e Arruela; para Ser Utilizado Construção Civil e Mecanica;	R$ 3,17	R$ 475,50
34	12	BARRA 3M	5849179	447909	Perfil U; de Aco Carbono, Chapa Dobrada; Com Espessura de 1/8" (polegada); Com Dimensoes de 60 x 40 x 40 Mm; Devendo Ser Entregue Liso, Com Acabamento Natural;	R$ 150,00	R$ 1.800,00

35	08	Unid.	4696000	617004	Roldana; de Aco Carbono; Tipo Cava Em V, Com Rolamento Blindado; Medindo 4"; Capacidade de Carga de 80kg; Acabamento Galvanizado; para Para Confeccao de Portões de Aco;	R$ 40,00	R$ 320,00
36	10	Unid.	5452996	615841	Mascara de Protecao para Solda; Com Escurecimento Automatico; Casco Termoplastico, Acabamento C/ Tintas Metalicas Refletoras de Calor; Carneira C/ Aparador de Suor, Regulagem de Inclinacao, Protecao para Pescoco e Orelhas; Lentes Esfericas Com Sistema de Vedacao, Lentes de Cristal Liquido; Filtros para Protecao Contra Radiacao Ultravioleta e Infravermelha; Ajuste de Escurecimento Automatico Nas Escalas: de 5 a 9 / de 9 a 13; Alimentacao Por Celulas Solares e Baterias; Conforme Normas Din En 379/2009 (379/2003+a1/2009) e Din En 175; Peso Total Aproximado 490g; Validade Minima 3 Anos;	R$ 104,47	R$ 1.044,70
37	50	Unid.	5876648	475836	Disco Flap Profissional; Oxido de Aluminio; Diametro Externo 7"; Furo Central 7/8"; Granulometria 120; Rpm Max 8.500; Utilizado Em Esmerilhadeira Angular para Desbastee Acabamento de Ligas de Metais Ferrosos; Conforme Abnt Nbr 16195 e Iso 15635;	R$ 9,94	R$ 497,00
38	10	Unid.	4267729	631559	Peca de Reposicao para Equipamentos de Soldagem; Regulador de Pressao para Argonio; Tipo Simples Estagio,com Corpo e Capa de Latao Forjado; Composto Por Manometro(0 a 300kgf/cm2),indicador de Vazao(0 a 40l/min),classe B; Com Caixa Diametro $2^{1/2}$",conexoes de Entrada Abnt-1172 e de Saida Cga E-1;com Valvula de Alivio;	R$ 188,00	R$ 1.880,00
39	20	Unid.	5804710	624019	Chapeu; Confeccionado Em 100% Poliester; Tamanho Unico, Veste 56 e 58; Chapeu do Tipo Australiano Pescador Com Protetor de Nuca; Aba: 8,5 Cm; Profundidade: 9 Cm; Produto de Alta Qualidade Com Secagem Rápida, Excelente Acabamento; Possui Fechamento Em Elástico Adaptável a Cabeça e Possui 2 Tiras para Regulagem e Aperto;	R$ 21,45	R$ 429,00
40	28	Unid.	4987527	484667	Automatizador; conjunto automatizador, movimentacao pivotante,acionamento com pistaoaco inox de 1", monofasico 220v, curso de 550mm, 60 ciclos por hora, reducao de 1:23,potencia nominal 395w, 1,8a, 1/2 hp, rotacao de60hz, com modulo temporizador incluso, fuso de 1/2 polegada com 5 entradas, abertura/fechamento 16 segundos,com programacoes independentes e ajustaveis a partir de 4 segundos, com placa decomando eletronica com ajustes de forca,pausa,torque e rampa atraves de trimpots, fim de curso hibrido analogico e digital, memorizacao automatica de percurso abertura/ fechamento,prazo de garantia 12 meses com certificação inmetro	R$ 980,00	R$ 27.440,00
41	10	Unid.	4180275	471768	Canaleta cinza, vazada, PVC 30x30mm	R$ 27,70	R$ 277,00

42	20	Unid.	4278070	348507	Barra rosca sem fim 5/16'	R$ 15,42	R$ 308,40
43	200	Unid.	5455030	263108	Porcas de aço baixo carbono, acabamento zincado, sextavada, para rosca com diametro de dn 5/16 polegada, 18 unc, altura de 6,93 mm, conforme ansi b 18.2.2 din 934	R$ 0,17	R$ 34,00
44	10	cento	5978084	601320	Abracadeira de Fixacao; de Nylon; para Utilizar Em Diversos Servicos Domesticos e Industriais; Na Cor Preta; Com Diametro de 2,5 x 200mm;	R$ 5,59	R$ 55,90
45	10	cento	4120582	440973	Abracadeira de Fixacao; de Poliamida; para Utilizar Em Amarração e Fixação de Chicotes e Cabos; Na Cor Preta; para Ser Entregue Com Auto Travamento, Resistência a Temperatura Mínimade -40°c e Máxima de +100°c; Com Diametro de 4,8mm x 300mm;	R$ 15,89	R$ 158,90
46	60	Unid.	410820-5	374343	Abraçadeira, tipo "d", com dimensões de 2", fabricada em chapa zincada, na cor metálica, com cunha cônica de aperto, para fixação de Eletroduto	R$ 1,90	R$ 114,00
47	60	Unid.	274965-3	614231	Abraçadeiras tipo cunha em aço galvanizado diâmetro ¾	R$ 1,05	R$ 63,00
48	90	Unid.	6032184	619746	Acessorios para Eletrodutos; Conector Unidut Conico Com Diametro de 2 Polegadas; Em Aluminio Fundido; Acabamento Sem Pintura; para Conexao de Eletroduto Em Entrada Ou Saida Depainel Ou Caixa de Ligacao Com Rosca; para Ser Utilizado Em Eletroduto Com Diametro de 2polegadas; Sem Vedacao; Com Parafuso para Fixacao do Eletroduto; Conforme Normas Abnt Nbr Vigentes;	R$ 32,70	R$ 2.943,00
49	01	Pct. 100 Unid.	4673620	251958	Arruelas de aço baixo carbono, tipo lisa, com diametro interno de 8,6 mm - 5/16 polegada, com diametro externo de 21,9 mm, com esp. De 1,6 mm, zincada	R$ 8,60	R$ 8,60
50	05	BARRA 1M	4203399	612495	Barramento de Fases para Disjuntores Din, Monofasico, 80 a	R$ 25,00	R$ 125,00

51	30	Unid.	3138550	318186	Botão de comando pulsador, p/ painel 22,5mm, tecla lisa cor preta, aro frontal na cor preta, c/unidade de contato 1na+1nf, porca de fixação e vedação, tipo 3A-720-11 da blindex	R$ 8,00	R$ 240,00
52	03	Pct 100 Unid.	4785967	613897	Bucha C/ Parafuso; Aco Carbono Com Acabamento Zincado, Sextavado, Rosca Total Soberba; Com Diametro de 3,9mm; Medindo 45mm de Comprimento; Com Bucha de Poliamida; Numero S8;	R$ 24,29	R$ 72,87
53	03	Pct. 100 unid.	6395619	613895	Bucha C/ Parafuso; de Aco Galvanizado, Rosca Soberba, Cabeca SEXTAVADA; Com Diametro de 6,1mm; Medindo 60mm; Com Bucha de Nylon; Numero S10;	R$ 33,00	R$ 99,00
54	01	Rolo – 100m	5864666	458452	Cabo elétrico, de cobre, com 4,00 mm2, capa termoplástica anti-chama, temperatura maximade trabalho 75 gr celsius, tensão de isolamento de 750 v, cabo tipo flexível, na cor azul, com certificação compulsória inmetro e nbr 6148	R$ 262,42	R$262,42
55	08	Rolo – 100m	1989685	470420	Cabo Eletrico; de Cobre Isolado; Com Secao Nominal de 1,5 Mm2; Capa Termoplastica Anti-chama; Tensao de Isolamanteo de 450/750 V; Cabo Tipo Flexivel; Na Cor Amarela;	R$ 106,50	R$ 852,00
56	01	Rolo – 100m	5637805	416518	Cabo Eletrico; Fios de Cobre Eletrolitico Nu, Tempera Mole, Encordoamento Classe 5; Secao Nominal 6mm2; Isolacao de Composto Termoplastico Nao Halogenado; Tensao de Isolacao 450/750v; Temperatura de Servico 70ºc; Cor Azul Claro; Conforme Normas Nbr Nm 280 e 13248, Com Certificacao Compulsoria Inmetro;	R$ 336,45	R$ 336,45
57	30	Unid.	5185491	452535	Condulete Tipo X, Em Aluminio Injetado; Sem Rosca; Diametro de 3/4"; Com Vedacao Completa Nas Entradas e Tampa e Parafusos; Tampa Cega;	R$ 9,85	R$ 295,50
58	30	Unid.	6230644	619749	Condulete; Multiplo X; Em Aluminio de Alta Resistencia Mecanica; Com Acabamento Polido; Com Rosca Bsp; para Eletroduto Com Diametro de 2 Polegadas; Sem Vedacao; Com Tampa; Medindo Aproximadamente 51 x 93 x 41 Mm (l x c x A); Com 2 Tampoes Plasticos; Com Parafuso Em Aco Zincado Eletroliticamente e Bicromatizado;	R$ 40,74	R$ 1.222,20
59	150	Unid.	4201867	460016	Conector para ligação, de alumínio, reto, para emendas de eletrodutos, de 2 pol	R$ 29,88	R$ 4.482,00

60	30	Unid.	353660-2	355189	Disjuntor termomagnético, unipolar, montagem em caixa moldada, acionado por botão, numero de posições 02, tensão máxima de operação de 440 v, freqüência nominal de 60 hz, corrente nominal de 4a, corrente curto circuito assimétrica de 5 ka, corrente curto circuito simétrica de 5 ka, conforme certif. compuls. inmetro e norma certif. compuls inmetro. res 001541/88, pol aduaneira	R$ 8,70	R$ 261,00
61	02	Unid.	247496-4	452699	Disjuntor, padrão din, monopolar, de 32 amperes, classe de interrupcao de 5ka, 250/440v, com apresentação da com apresentação da certif. compuls.inmetro res. 00-1541 /88 pol.aduneira	R$ 21,00	R$ 42,00
62	08	Rolo – 100m	209169-0	625116	Fio elétrico, aplicação instalações elétricas, tipo de revestimento pvc, material do condutor de cobre flexível, paralelo, seção nominal condutor com área de seção 1,5 mm2, camada isolante isolamento termoplástico, anti-chama, classe de temperatura 70 graus, material da cobertura pvc rígido na cor branca, conforme norma técnica nbr 6148	R$ 115,00	R$ 920,00
63	30	Barra 3m	2868415	430278	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Npt; Dn 50 (2"); Revestido de Zinco Por Imersao a Quente; Sem Solda Longitudinal; Conforme Nbr 5597;	R$ 82,00	R$ 2.460,00
64	100	mt	4439910	398717	Eletroduto metálico, flexível, em espiral, com fita de aço carbono zincada, pelo processo de imersão a quente, revestida com pvc, extrusado, envolvendo todo o tubo, com diâmetro de referencia de 2” de diâmetro e externo de 61mm, fornecida em rolo, NBR 6146/1980. NBR 9117 /1985 e norma UI 360	R$ 11,00	R$ 1.100,00
65	20	Unid.	251884-8	614414	Eletroduto rigido em aço carbono, rosca NBR 8133 revestida de zinco por imersão a quente, DN 20 (3/4), conforme NBR 5624	R$ 30,04	R$ 600,80
66	30	Metro	6312136	424817	Espaguete; Termorretratil, Coeficiente de Contracao 2:1; Em Poliolefina Flexivel; Temperatura Minima para Contracao de 70 Graus C; Espessura Nominal Da Parede Apos Contracao 0,5 Mm; Diametro Interno Expandido 4 . 8 Mm, Diametro Interno Contraido 2.4 Mm;	R$ 4,00	R$ 120,00
67	08	Rolo – 100m	173339-7	458457	Fio elétrico, aplicação instalações elétricas, material do condutor de cobre,flexível, seção nominal condutor 2,5 mm, camada isolante pvc 70 graus,termoplástico, anti-chama, na cor vermelha, material da cobertura pvc, conforme norma técnica nbr 6148	R$ 164,55	R$ 1.316,40

68	01	Rolo – 100m	198968-5	251850	Fio Eletrico; Instalacoes Eletricas; Material do Condutor Cobre Flexivel; Secao Nominal Condutor 1,5mm2; Camada Isolante Pvc 70 Graus, Isolamento Termoplastico, Anti-chama 750 V; Material Da Cobertura Pvc Rigido Cor Azul; Conforme Norma Tecnica Nbr Nm 247-3 e 247-4 Certificacao Compulsoria Inmetro,port.184 de 04/12/2003;	R$ 111,00	R$ 111,00
69	01	Rolo – 100m	173166-1	616154	Fio Eletrico; Aplicacao Instalacoes Eletricas; Material do Condutor de Cobre, Flexivel; Secao Nominal Condutor 6mm; Camada Isolante Pvc 70 Graus, Termoplastico, Anti-chama, Cor Preta; Material Da Cobertura Pvc; Conforme Norma Tecnica Nbr 6148	R$ 367,64	R$ 367,64
70	05	Cento	6155006	425515	Terminal para Condutor Eletrico; de Compressao; Terminal Eletrico Tipo Ilhos (tubular) Simples; para 1 Condutor de 2,5 Mm2, Comprimento do Tubo: 8 Mm, Comprimento Total (tubo+isolamento): 14 Mm; Com 1 Furo de Fixacao; Temperatura de Trabalho: -55 a 105 Graus Celsius; Tensao Ate 1000 Volts; Em Cobre e Isolamento de Nylon Com Retardamento de Chama; Na Cor Azul; Com Acabamento Estanhado Eletroliticamente;	R$ 28,49	R$ 142,45
71	05	Cento	6392709	415090	Terminal para Condutor Eletrico; Tipo Forquilha; para Condutor Com Secao de 0.25 a 1.5 Mm2; Com Abertura de 5 Mm; Terminal Em Cobre Eletrolitico; Acabamento Estanhado, Pre Isolado Em Pvc; Vermelho;	R$ 18,00	R$ 90,00
72	60	Unid.	411666-6	622102	Terminal sem rosca interna para eletroduto ferro galvanizado, 3/4”, do tipo unidt cônico, sem vedação	R$ 7,92	R$ 475,20
73	10	Unid.	4121112	411957	Luva sem rosca para eletroduto, em alumínio silício, 1113, DN, 20 (3/4)”, do tipo unidut reto, sem vedação.	R$ 3,26	R$ 32,60
74	05	Rolo 100m	6247938	401840	Cabo Eletrico; Flexivel de Cobre; Encordoamento Classe 5, Com Secao de 2 x 2,5 Mm2; Isolamento Termico Anti Chama; Tensao de Isolamento 450/750 V; Tipo Pp Revestido; Cobertura Na Cor Preta; Conforme Norma: Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 177,35	R$ 886,75
75	50	Metro	4322886	458466	Cabo Eletrico; Cobre; 16mm, Classe 4; Termoplastica Anti Chama; 450/750 V; Flexivel; Preta;	R$ 12,95	R$ 647,50
76	01	Cento	473510-2	615659	Rebite; de Repuxo (rebite Pop); Confeccionado Em Aluminio; Com Cabeça de Formato Cabeca Abaulada. Haste de Aco Galvanizado; Medindo Diametro Nominal 4,8mm, Comprimento 16,5mm, Diametro Mandril 2,64 mm; Aba Normal, Diametro Aba 9,7mm; Conforme Norma Din 7337;	R$ 25,00	R$ 25,00
77	10	Unid.	263465-1	483051	Sinalizador, frontal, para furo no painel com diâmetro de 22,5mm, aro frontal em termoplástico preto, quadrado, lente saliente translúcida na cor vermelha, fixação por	R$ 8,07	R$ 80,70

					anel rosqueavel, embalagem caixa, de papelão individual, painel		
78	50	Unid.	361924-9	332385	Fita isolante, de pvc auto extinguível; classe temp. 80°c; na cor preta; isolação 750v; em cx plástica com 01 unid., dim.(19x0,18)mm x 20m;cert comp.inmetro; normas abnt 5410;nbrnm60454-1;nbrnm60454-2 e nbrnm60454-3-1	R$ 5,20	R$ 260,00
79	05	Unid.	468163-0	328041	Peca de Reposicao para Quadro Eletrico; Trilho Din; Fabricante Modelo Ts-35; Corrente / Tensao Nominal Nao Possui; para Tensao de Isolamento de Nao Possui; para Vida Util Indeterminada; Com para Fixacao de Componentes Bt; Aco Zincado; Dimensoes Larg 35mm Alt 7.5mm Comp 2000mm; Base Baixa Com Furos Oblongos	R$ 24,90	R$ 124,50
80	20	Unid.	6012043	371841	Fita Isolante; Autocolante, Em Tecido para Acabamento de Chicoteautomotivo; Largura 19 Mm, Alongamento 20%, Temperatura Max 105 Grc; Cor Preta;	R$ 16,25	R$ 325,00
81	03	Unid.	6422454	600624	Quadro de Comamdo; de Sobrepor; Em Chapa de Aco Tratada a Base de Fostato de Ferro Epintura a Po; Grau de Protecao Ip54; Dimensoes: 800 x 600 x 200 Mm (axlxp); Tratamento Anticorrosivo, Porta Cega, Com Borrachade Vedacao; Cor Cinza Clara Ral 7035, Acabamento Em Poliester;placa de Montagem Na Cor Laranja Ral-2004; Fechadura Tipo Fecho Rapido Por Pressao, Sem Chave;; Montado e Completo Conforme Diagrama Trifilar e Informacoes Tecnicas Que Ira Em Anexo;	R$ 1.445,00	R$ 4.335,00
82	50	Unid.	5492351	372602	Aco para armadura de concreto armado em fio, categoria ca 25, medindo 10,0 mm, barra de 12 m de comprimento, conforme nbr 7480 e com certificacao compulsoria inmetro	R$ 33,14	R$ 1.657,00
83	40	Barra 12m	5819814	393221	Aco para Armadura de Concreto Armado; Em Barra; Categoria Ca-50; Medindo 3/16" de Diametro; Dobrada; Conforme Nbr 7480;	R$ 16,02	R$ 640,80
84	06	Barra 12m	5819806	394410	Aco para Armadura de Concreto Armado; Em Barra; Categoria Ca-50; Medindo 5/16" de Diametro; Dobrada; Conforme Nbr 7480;	R$ 34,64	R$ 207,84
85	08	M3	4925165	280969	Areia lavada - Areia; Grossa (n 16); Com Limite de Porcentagem de Mat. Nocivo Igual a 1,5%; C/limite de Porcentagem de Mat. Carbonosos Igual a 1%; C/limite de % de Mat. Pulverulentos Igual a 5%; a Areia Sera Fornecida C/nome do Produtor,vol.ap., Ipt	R$ 145,90	R$ 1.167,20
86	5	M3	314137	348315	Areia; Fina; Com Limite de Porcentagem de Mat. Nocivo Igual a 1,5%; C/limite de Porcentagem de Mat. Carbonosos Igual a 1%; C/limite de % de Mat.	R$ 123,23	R$ 616,15

					Pulverulentos Igual a 5%; a Areia Sera Fornecida C/nome do Produtor,vol.ap., Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio, Proveniente de Agua Doce;		
87	200	UNID.	5870534	603649	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Meio Bloco; ESTRUTURAL, Medindo (9 x 19 x 19)cm; Classe C; para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo,aparente; Resistência a Compressao Minima de 3,0 mpa; Conforme Norma Nbr/abnt 6136;	R$ 2,50	R$ 500,00
88	60	UNID.	5870542	640791	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Canaleta de Vedacao; e Medindo (9 x 19 x 19)cm; Classe C; para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo; Resistência a Compressao Minima de 3,0mpa; Conforme Norma Nbr/abnt 6136;	R$ 3,34	R$ 200,40
89	1600	UNID.	5639743	609801	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Bloco Inteiro, Com 2 Furos; Medindo 09 x 19 x 39 Cm; Classe A; Com Funcao Estrutural; para Uso Aparente E/ou Enterrado; Resistência a Compressao Minima de 4,0 Mpa; Conforme Nbr 6136;	R$ 3,50	R$ 5.600,00
90	200	UNID.	5153840	478215	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Canaleta U; Medindo (9x19x39)cm=(lxaxc); Classe b (com Funcao Estrutural); para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo,bloco Aparente; Resistência a Compressao Minima de 4,0mpa; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 3,20	R$ 640,00
91	20	Sc 20kg	1218905	320920	Cal Hidratada; Composto de Calcareo Tipo Ch-iii; Com Plasticidade Maior Ou Igual a 110; Especificacao de Acordo Com a Nbr 7175;	R$ 18,40	R$ 368,00
92	150	Sc 50kg	3185435	454500	Cimento Portland Composto (cp Ii-e); Composto de Escória Granulada de Alto Forno; Com Resistencia de 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso de Clinquer+sulf.calcio 94-56%; e Faixa de Porcentagem Em Peso de Escoria de 6-34%; C/ Faixa de Porcentagem de Material Carbonatico de 0-10%; Embalagem Em Saco 50 Kg Tipo "kraft"; Com Limite de Porcentagem de Residuo Insoluvel Menor Ou Igual a 2,5%; Com Limite de Porcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite de Porcentagem de Oxido de Magnesio Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite de Porcentagem de Trioxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4%; Com Limite de Porcentagem de Anidrido Carbonico Menor Ou Igual a 5%; Com Limite de Tempo de Fim de Pega Menor Ou Igual a 10 Horas; Limite de Expansibilidade a Frio/quente Menor Ou Igual a 5 Mm; Limite de Tempo de Inicio de Pega Menor Ou Igual a 1 Hora; Normatizacao Conforme Norma Abnt Nbr 11578, Eb 208, Mb-1153. o Produto Deverá Vir Acompanhado Da Fispq Conforme Nbr 14725;	R$ 40,00	R$ 6.000,00
93	03	M3	4400909	216957	Pedra Britada; Tipo Brita Nº 01, Com Espessura Entre 24mm e 19mm(3/4"); Forma Pontiaguda; Granulometria Passante 100% Pela Peneira Malha 25mm (1") e Retida Na Peneira Malha 12,5 Mm (1/2"); Através do Conjunto de Peneiras Da Série Intermediária; para Utilização Na Fabricação de Concreto; Fornecedor Com Cadastro No	R$ 158,04	R$ 474,12

					Cadminerio, Conforme Normas Abnt Nbr 7211 e Nbr Nm 248;		
94	36	LTS	2441870	633762	Aditivo para Argamassa; a Base de Resinas Naturais; Tipo Plastificante; para Argamassa de Cimento e Areia; Utilizada Em Assentamento e Revestimento de Alvenaria; para Aumento Da Aderencia, Coesao e Impermeabilidade, Controle Da Exsudacao e Fissuracao;	R$ 13,37	R$ 481,32
95	05	M3	4757270	328544	Pedrisco; Proveniente de Britamento de Pedra; para Para Confeccao de Concreto; Pontiagudo; Diametro Entre 4,8 mm e 9,5mm, Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio;	R$ 201,50	R$ 1.007,50
96	02	kg	3799069	609322	Prego Com Cabeca; Em Aco Galvanizado, Com Cabeca Chata; Medindo 17 x 21;	R$ 15,50	R$ 31,00
97	02	kg	5169224	432416	Prego Com Cabeca; Em Aco; Tipo Comum Com Cabeca Chata; Polido; Medindo 18 x 27 Jp x Lpp (35 x 63 Nbr 6627);	R$ 15,32	R$ 30,64
98	05	Kg	5819849	282597	Arame; Recozido; Numero 12, Resistencia a Tracao 40 Kgf/mm2; Com Diametro de 2,77 Mm; Conforme Nbr 5589, Com Identificacao do Produto e Fornecedor, Fornecido Em Rolo;	R$ 15,50	R$ 77,50
99	30	Kg	5821991	471741	Arame; Galvanizado; Numero 14; Com Diametro de 2,10 Mm; Conforme Nbr 5589, Com Identificacao do Produto e Fornecedor, Fornecido Em Rolo;	R$ 17,99	R$ 539,70
100	30	Peça de 4 mts	5535638	609325	Tabua de Madeira; Espécie Elliottii Engelm; Conhecido (a) Pinus; Com Comprimento de 300 Cm; Largura de 29 Cm; Espessura de 3,5 Cm; Devendo Ser Entregue Tratada; Madeira Dispensada do Dof; Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira;	R$ 43,60	R$ 1.308,00
101	10	Peça de 4 mts	6402500	609324	Tabua de Madeira; Espécie Pinus Spp.; Conhecido(a) Como Pinus, Madeira Exotica, Proveniente de Reflorestamento; Com Comprimento de 3,0 Metros; Largura de 20 Cm; Espessura de 2,5 Cm; Devendo Ser Entregue Aparelhada (acabamento Superficial Aplainado); Conforme Norma Abnt Nbr 12498; Madeira Dispensada do Dof (documento de Origem Florestal); Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira;	R$ 16,99	R$ 169,90
102	20	Unid.	5209005	609328	Sarrafo de Madeira; Espécie Apuleia Leiocarpa; Conhecido(a) Como Cambara; Medindo 15cm de Largura; Espessura de 2,5cm; Com Comprimento de 4,0 m; Devendo Ser Entregue Bruto; Madeira Com Dof Obrigatorio; Fornecedor Com Cadastro Valido No Cadmadeira;	R$ 28,50	R$ 570,00
103	05	Unid.	6129919	388542	Sarrafo de Madeira; Espécie Gochnatia Polymorpha; Conhecido(a) Como Cambara; Medindo 5 Cm; Espessura	R$ 44,10	R$ 220,50

					de 2,5 Cm; Com Comprimento de 5 Metros; Devendo Ser Entregue Bruto; Madeira Com Dof Obrigatorio; Fornecedor Com Cadastro Válido No Cadmadeira;		
104	20	Lata 18lts.	4497139	453732	Fundo Selador; Tipo Fundo Preparador Acrílico, Monocomponente; Base Água, Diluente Água Potável; para Uso Na Uniformização Da Absorção e Aumento Da Coesão de Superfícies Porosas Internas e Externas; Composição Em Resina à Base de Dispersão Aquosa de Copolímero Acrílico e Aditivos Especiais, Forma Líquida; Cor Incolor, Voc (compostos Orgânicos Voláteis) Aprox. 0,19 G/l, Densidade 1,02 G/cm³, Ph Alcalino 8,50; Indicado para Utilização Em Reboco Fraco, Parede Caiada, Gesso, Concreto Novo, Pinturas Descascadas e Queimadas; Produto Classificado Como Tipo 4.1.2.7 Conforme Norma de Classificação Abnt Nbr 11702;	R$ 109,72	R$ 2.194,40
105	10	Unid.	2046504	266516	Cabo para Rolo de Pintura; de Aco Galvanizado, Tipo Gaiola, C/ Buchas de Retecaosem Rosca; Com Revestimento de Plastico, Conectavel Em Qualquer Prolongador; Com Comprimento de 23 Cm;	R$ 9,00	R$ 90,00
106	100	Unid.	5708885	282410	Lixa para Construcao Civil; de Oxido de Aluminio, Costado de Papel; para Acabamento; Grao 120; Em Folhas; Medindo (225x275)mm=(lxc); para Lixamento de Parede;	R$ 0,67	R$ 67,00
107	50	Unid.	5708796	330717	Lixa para Construcao Civil; de Oxido de Aluminio, Resina, Grao de Ferro, Costadode Pano; para Remocao de Ferrugem; Grao 100; Em Folhas; Medindo (225 x 275) Mm; para Para Desbaste e Acabamento;	R$ 1,00	R$ 50,00
108	20	Rolo 50 mt.	2463393	481470	Fita Adesiva de Papelaria; de Papel Crepe Tratado e Adesivado a Base de Resina e Borracha; Medindo (50mmx50m), Adesao Em Placa de Aco Inox Minima de 0,650kgf/25mm, Resistencia a Tracao 6,0kgf/25mm; Alongamento Na Ruptura Minima de 10,5%,espessura de 0,15mm, Na Cor Creme; para Uso Geral e Protecao para Pintura;	R$ 6,30	R$ 126,00
109	20	Rolo 50 mt.	2792265.	350646	Fita Adesiva de Papelaria; de Papel Crepe Tratado e Adesivado a Base de Resina e Borracha; Medindo (19mmx50m), Adesao Em Placa de Aco Inox Minima De0,630kgf/19mm, Resistencia a Tracao 4,7kgf/19mm; Alongamento Na Ruptura Minima de 9,0%, Espessura de 0,15mm, Na Cor Creme; para Uso Geral e Protecao para Pintura, Suportando a Temperatura de Ate 140ºC	R$ 3,82	R$ 76,40
110	01	Lata 18lts.	6033946	632916	Massas e Complementos para Pintura de Edificacao; Massa Acrilica Na Cor Branca; Tipo Resina Acrilica; Base de Dispersao Aquosa de Copolimero Estireno-acrilico, Cargas Minerais Inertes, Glicois; Indicada para Uniformizar, Nivelar e Corrigir Imperfeicoes Em Superfcies de Alvenaria Em Geral; Classificação Tipo 4.7.1; Conforme Nbr 11702; Validade Minima de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega;	R$ 78,22	R$ 78,22

111	30	Unid.	5031427	306091	Rolo para Pintura; de Espuma; Med. 15cm; Com Altura de 10mm a 15mm; Com Suporte, Sem Gaiola e Sem Rosca; Suporte de Aco Galvanizado; Cabo Revest. de Pvc;	R$ 6,08	R$ 182,40
112	30	Unid.	5945810	454021	Rolo para Pintura; de La de Carneiro Extralonga e Densa; Med. 23 Cm de Largura; Com Altura de 25 Mm; P /pinturas C/tinta Latex, Acrilico, Pva, Oleo, Esmalte; Paredes Rugosas Ou Texturizadas; Sem Suporte; Sem Cabo;	R$ 12,06	R$ 361,80
113	30	Unid.	5388422	338031	Rolo para Pintura; de La, Antigota; Med. 90mm de Comprimento; Com Altura de 10mm; Com Cabo; Suporte de Aco Galvanizado; sem cabo;	R$ 8,73	R$ 261,90
114	20	Lata - 5 lts	5264022	616042	Thinner; Tipo Diluente; Composto de Acetato de Etila, Etanol e Tolueno, Isento de Benzeno e Clorados; Apresentacao Na Forma de Liquido Incolor; Densidade Entre 0,830 a 0,845g/cm3 a 20º C; para Diluicao de Primer Universal Automotivo e Esmaltesintetico Automotivo; Acondicionado Em Lata, Galao Ou Tambor; Conforme Norma Nbr/abnt 14725;	R$ 65,00	R$ 1.300,00
115	01	Galão 3,6lts	5480850	231942	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico, Premium; para Ambientes Externos e Internos, Sem Uso de Fundo Anticorrosivo; a Base de Resina Alquidica; Isento de Metais Pesados, Densidade 0,922 a 1,129g/cm3, Voc 393,94 G/l; Na Cor Vermelho; Acabamento Brilhante, Diluente Aguarras; Conforme Norma de Classificacao Abnt Nbr 11702 Tipo 4.2.1.1;	R$ 79,00	R$ 79,00
116	50	Lata – 5 lts	5475708	429924	Aguarras; a Base de Solventes Alifaticos e Aromaticos, Querosene; para Diluicao de Esmaltes Sinteticos e Vernizes; Densidade 0,75-0,80 G/cm3, Voc 773-777 G/l; Acondicionada Em Embalagem Que Assegure a Qualidade do Produto; Validade Minima 36 Meses; Conforme Conforme Norma de Classificacao Nbr 11.702 Tipo 4.7.7;	R$ 70,64	R$ 3.532,00
117	120	Galão 3,6lts	6274579	288382	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico; para Aluminio, Galvanizado, Madeiras e Metais Ferrosos; a Base de Resina Alquidica, Oleos, Solventes, Pigmentos, Cargas Minerais Inertes, Secantes e Aditivos; Voc: 440 a 450g/l; Volume: 37-54%; Densidade: 0,902-1,26g/cm³, Brilho 20°: 80-90ub; Na Cor Platina Notacao Munsell 10b 8.5/0.5; Brilhante; Diluicao: Aguarras; Secagem Ao Toque: 2h, Entre Demaos: 45min e Final: 5 a 8h; Conforme Normas Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 70,00	R$ 8.400,00
118	10	Galão 3,6lts	5800757	459869	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico; para Aplicacao Interna e Externa Em Metais Ferrosos, Galvanizados, Aluminio e Madeiras; a Base de a Base de Resina Alquidica; Viscosidade 70 a 85uk, Peso Especifico 0,88 a 1,35g/cm3, Secagem Ao Toque de 1h a 3h, Final Ate 18h; Na Cor Amarelo Seguranca, Padrao Munsell 5y 8/12; Acabamento Brilhante; Conforme Conforme Normas Nbr 7195 e Nbr 11702, Tipo 4.2.1.1;	R$ 89,00	R$ 890,00

119	50	Galão 3,6lts	4504690	293551	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Tipo Esmalte Sintético Alto Brilho, Diluível Em Solvente; para Aplicação Em Superfícies Internas e Externas de Madeira, Metais Ferrosos, Alumínio, Galvanizados; a Base de Resina Alquídica, Solventes Alifáticos e Aromáticos, Aditivos, Pigmentos Orgânicos e Inorgânicos; Densidade de 1,07 G/cm³, Voc (compostos Orgânicosvoláteis) 438,0 G/l, Viscosidade 74-79 Uk; Na Cor Marfim Notação Ral 1014 (comercialmente Marfim 0668); Acabamento Brilhante; Com Rendimento Mínimo de 65 M²/demão/galão; Conforme Norma de Classificação Abnt Nbr 11702 Tipo 4.2.1.1;	R$ 107,95	R$ 5.397,50
120	20	Galão 3,6lts	5721571	241732	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Tipo Sintetico; para Uso Interno e Externo de Superficies; a Base de Agua, Resina Acrilica Modificada, Pigmentos Organicos e Inorganicos, Cargas Minerais Inertes; Rendimento Minimo de 75 M²/demao para Galao 3,6 L; Na Cor Concreto; Acabamento Acetinado; Conforme Normas Nbr /abnt Vigentes;	R$ 72,99	R$ 1.459,80
121	50	Lata – 18 lts	5741661	636484	Tinta Latex; Nivel de Desempenho Premium; a Base de Resina Acrilica; Solvente a Base de Agua; Rendimento 150 a 250 M²/demao (considerando Lata 18l); Baixo Voc; Isenta de Metais Pesados; Acabamento Fosco Aveludado; Na Cor Branca Neve Munsell 9; para Aplicacao Em Ambientes Externos; Secagem Ao Toque 30 Min; Validade Minima de 36 Meses (embalagem Fechada e Sem Uso) a Partir Da Data de Recebimento; Conforme Nbr 15079;	R$ 195,02	R$ 9.751,00
122	40	Lata 18lts	6330142	626247	Tinta para Pisos e Pavimentos; Resina a Base de Dispersao Aquosa de Copolimeros Acrilicos Modificados, Pigmentos, Cargas Minerais; Resistente a Abrasao e Intemperies, Tipo 4.2.5 Segundo a Nbr 11702; Acabamento Antiderrapante, Devendo Manter Sua Coesao e Cor Apos Aplicacao No Pav; Com Facil Homogeneização; para Pintura de Quadras Poliesportivas, Calcadas, Estacionamentos e Correlatos Em Geral; Indicada para Aplicação Em Pavimento de Concreto e Cimentado; Na Cor Cinza; Com Tempo de Secagem para Trafego de Pessoas Igual 48 Horas e para Veiculos 72 Horas; Fornecida Em Classificado Conforme Nbr 11702como Tipo 4.2.5; Embalagem Contendo Data de Fabricacao, Data de Validade e Nome do Fabricante.;	R$ 170,00	R$ 6.800,00
123	80	Galão 3,6	6016545	389532	Fundo Isolante para Pintura; a Base de Zarcao Antiferrugem, a Base de Resina, Oleo Vegetal, Semissecativo; para Ser Utilizado Em Superficies Ferrosas Internas e Externas; Na Cor Laranja; Diluído Em Thinner, Sem Benzeno;	R$ 79,90	R$ 6.392,00

124	30	Unid.	6070388	467560	Trincha; Tipo Dupla; Com Largura de 4 Polegadas (101mm); Comprimento Total (cabo+chapa+cerdas) de 246mm; Cerda Na Cor Cor Gris (grisalha), Comprimento de 55 Mm e Espessura de 15mm; Cabo de Plastico, Cerda Natural, Chapa de Fixacao Das Cerdas de Aco, Adesivo Epoxi; para Aplicar Tinta Latex e Acrilica;	R$ 11,00	R$ 330,00
125	30	Unid.	5550076	282975	Trincha; Tipo Sintetica Reta Profissional; Com Largura de 2"; Cerda Na Cor Grisalha; Cabo de Madeira Longo; para Aplicar Tinta Latex;	R$ 3,80	R$ 114,00
126	03	Unid.	5250579	244982	Arco de Serra; Fixo, para Lamina de Tamanho 12 Polegadas; Cabo Ergonomico Injetado;	R$ 21,00	R$ 63,00
127	20	Unid	3259510	220521	Avental de Protecao; Em Raspa de Couro; Medindo Aproximadamente 1,20 Mts de Comprimento Por 60cm de Largura; Protecao do Usuario Contra Respingo de Solda e Graxa/oleos; Com Manga Comprida, Tipo Barbeiro; Fechamento Atraves de Tiras de Ajuste Na Cintura; Com Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 54,92	R$ 1.098,40
128	10	Unid.	5348064	620457	Roupa para Protecao e Seguranca; do Tipo Blusao; Confeccionada Em Raspa de Couro Curtida Ao Cromo, de Primeira Qualidade, Macia, Com Textura Uniforme, Sem Furos; Raspa Com Espessura de 1,5 a 2 Mm; No Tamanho 52; Na Cor Natural do Couro; Gola Tipo Padre; Mangas Compridas; Sem Bolsos; Fechamento Por Botoes de Pressao Em Metal Niquelados, Não Ferrosos; Protecao do Usuario Em Atividades de Solda e Processo Similares; Costado Numa Só Peça Ou Com Costura Central; Costura Com Fio de Algodao Resistente; Conforme Norma Iso 11611/2015; Com Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 85,62	R$ 856,20
129	15	Unid.	4669606	313777	Carro de transporte manual de aço carbono, para uso em construção civil em geral, de mão, retangular, sem tampa, modelo caçamba, tipo de pedreiro, estrutura com chassi, pés traseiros, travessas, escoras, com pegador lateral continuo da estrutura na abertura superior, na horizontal (uma de cada lado), medindo mínimo de (650x 250x920)mm (l x a x p) (da caçamba), capacidade mínima para 80 litros, contendo pneu com câmara de ar, no total de 1 (uma) roda frontal	R$ 272,50	R$ 4.087,50
130	06	Unid.	5803128	625255	Peca de Reposicao para Equipamentos de Soldagem; Tocha de Soldagem Manual Mig/mag, Capacidade para Arames de Diametros Entre 0,8 e 1,6 Mm; Com Bico de Contato para Arame Tubular; Difusor de Gas e Guia Espiral para Arame;	R$ 611,55	R$ 3.669,30
131	10	Unid.	4275489	483242	Colher de Pedreiro; para Uso Em Construcao Civil; Em Aco Sae 5160, Tratamento Temperado e Revenido,interica, Sem Soldas, Dureza de 45 a 55 Hrc; Comprimento Da Lamina 9 Polegadas, Modelo Canto Reto; Cabo Em Madeira Marfim Envernizada;	R$ 9,24	R$ 92,40
132	05	Unid.	4319966	436485	Desempenadeira; Fabricada Em Pvc; do Tipo Lisa; Com Cabo Em Pvc; Medindo 17 x 30 Cm; Utilizada para Alisamento de Reboco de Paredes;	R$ 12,13	R$ 60,65
					Disco de Corte; Diamantado, Modelo Turbo; Diametro de 4 3/8" (110mm); Furo Central de 20mm; Espessura de 2,0mm; Rotacao		

133	10	Unid.	5065402	633760	Maxima de 15.000rpm; para Corte de Materiais Refratarios; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 9,75	R$ 97,50
134	30	Unid.	4138058	632108	Disco de Corte; Diamantado; Diâmetro 230 Mm; Furo Central 22,23 Mm; Espessura 2,8 Mm; Rpm Maximo 6650; Sem Tela; para Uso Em Granitos, Marmores, Pedras Decorativase Alvenaria; Norma En 13236;	R$ 4,40	R$ 132,00
135	10	Unid.	409669	226833	Enxada Em Aco Especial, 3 Libras C/ Cabo Em Madeira	R$ 50,00	R$ 500,00
136	10	Unid.	3239977	449541	Espátula; Em Aco Sae-5160; Temperado e Revenido; Dureza de 45 a 55 Hrc; Polido e Envernizado; Em Madeira; Lixado e Envernizado, Pintado Nas Cores Bege e Vermelho; Largurada Lamina de 60.0 Mm;	R$ 10,21	R$ 102,10
137	10	Unid.	4765443	262706	Kit e Acessorios para Pedreiro; Linha para Pedreiro, 100% Poliamida, Protecao Uv; Rolo de 1,0 Mm x 100 Metros;	R$ 6,32	R$ 63,20
138	04	Unid.	6242197	602986	Ferramenta Industrial; Suporte,externo; Em Aco; Haste Quadrada, 25mm x 25mm,verso Direita Com Angulo de Posicao de 45 Gr; para Utilizacao de Pastilhas Quadrada Snmg 120408-pm 4425; Acondicionado Em Material Apropriado Que Garanta Aintegridade do Produto;	R$ 34,00	R$ 136,00
139	20	Unid.	6239331	602924	Ferramenta Industrial; Inserto Corte a Direita; Em Metal Duro,com Revestimento de Nitreto de Titanio (tin); Secao Quadrada; Angulo de Folga de 11 Gr; Comprimento Da Aresta Cortante 12.70 Mm, espessurade 3.18 Mm; Acondicionado de Forma Apropriada Em Caixa Plastica Com Etiqueta de Indentificacao;	R$ 40,50	R$ 810,00
140	40	Metro	5455995	627269	Mangueira Flexivel; de Pvc; Na Cor Cristal, Transparente; Com Diametro de 6 Mm (interno) e 10 Mm (externo); Com Espessura Da Parede 2 Mm;	R$ 6,15	R$ 246,00
141	05	Unid.	403920	312603	Martelo; Unha; Pesando 650 G; Medindo 27mm; Aco Forjado Especial Temperado, Polido Com Cabo de Madeira;	R$ 23,50	R$ 117,50
142	10	UNID	6477100	629050	Disco de Corte; Em Aco Carbono, Borda Diamantada; Diametro de 352mm; Furo Central de 25,4mm; Espessura de 3,4mm; 5.500 Rpm, Anel de Reducao de 20mm; para Corte a Seco; Conforme Normas Nbr / Abnt Vigentes;	R$ 46,50	R$ 465,00
143	02	Unid.	6217133	436308	Misturador de Tinta e Argamassa; Aco Com Acabamento Em Pintura Eletrostatica; Helice Helicoidal; Compativel para Acoplar Em Furadeira Eletrica; Diametro de No Minimo 8cm; Comprimento Total de No Minimo 30cm;	R$ 30,00	R$ 60,00
144	10	Unid.	5829550	626265	Nivel de Mao; Corpo Em Aluminio, Base Magnetica, Com 3 Bolhas de Leitura, Sendo Horizontal, Vertical e 45 Graus; Comprimento 14" (355mm), Largura 20mm;	R$ 26,19	R$ 261,90

145	15	Unid.	4841115	627144	Pa, Em Aco Carbono Especial Alta Qualidade, Ponta Com Bico	R$ 34,69	R$ 520,35
146	10	Unid.	921424	373514	Regua Em Aluminio, para Construcao Civil Med. 3m x 2" x 1"	R$ 53,49	R$ 534,90
147	20	Unid.	4037596	477933	Broca para Concreto; Tipo de Encaixe Sds-plus, Com Pastilha de Metal Duro, Corpo Em Aco Cromo-vanadio; de 14 Mm de Diametro, Comprimento Util de 100 Mm, Comprimento Total de 160 Mm;	R$ 24,24	R$ 484,80
148	10	Unid.	373605	249986	Torques; de Aco Forjado e Temperado; Medindo 12"; Com Acabamento Pintado; Mandibula Afiada;	R$ 29,97	R$ 299,70
149	30	Unid.	5156629	290549	Trincha; Tipo Dupla; Com Largura de 1"; Cerda Na Cor Gris; Cabo de Plastico Na Cor Branca; para Aplicar Tinta;	R$ 4,97	R$ 149,10
150	20	Unid.	5876648	475836	Disco Flap Profissional; Oxido de Aluminio; Diametro Externo 7"; Furo Central 7/8"; Granulometria 120; Rpm Max 8.500; Utilizado Em Esmerilhadeira Angular para Desbastee Acabamento de Ligas de Metais Ferrosos; Conforme Abnt Nbr 16195 e Iso 15635;	R$ 8,40	R$ 168,00
151	02	Galão 20 lts	6188141	433068	Fluido de Corte; para Usinagem de Metais Ferrosos e Nao Ferrosos e Resfriamento; o Produto Deve Ser Utilizado Diluido; Fluido Sol Vel Em 100% Agua; Embalagem Contendo Informações Sobre Numero Da Batelada,data de Fabricacao,prazo de Validade, Cuidados Contra Danos Pessoais; Semi-sintetico,liquido Transparente,cor e Odor Caracteristico, biodegradavel; Corrosao Nula (ferrosos e Nao Ferrosos),ph Da Solucao 9,5-11, Teor de Oleo Mineral 15%; Densidade Minima 0.98g/cm3,fator de Refracao 3.1,resistencia a Fungos e Bactérias;	R$ 855,01	R$ 1.710,02
152	10	Unid.	5662737	217673	Esquadro para Construcao; Angulo 90 Graus; Em Aluminio; Tamanho 16 Polegadas; Graduacao Em Milimetros e Polegadas;	R$ 18,00	R$ 180,00
153	30	Unid.	4780418	621604	Peca de Reposicao para Carro de Transporte; Pneu Com Câmara de Ar 3.25/8, Com Duas Lonas; para Carrinho de Mao;	R$ 17,60	R$ 528,00
154	50	Unid.	2423006	618290	Protetor Auditivo; do Tipo Plug; Composto de Dois Plugues No Formato de Pinos Em Silicone Farmaceutico,fisiologicamente Inerte e Antialergico; Com Nivel de Protecao de 16db; Interligados Atraves de Cordao de Algodao Ou Sintetico; e Suas Condicoes Deverao Atender a Ansi S12.6/1997 e Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 2,34	R$ 117,00
155	30	Unid.	6366937	248577	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus,ponta Cruz (widea Cruzada) Medindo14 x 210mm,em Aco Especial; para Marca Bosch Gbh Profissional 2-28d Codigo 2608833817;	R$ 4,65	R$ 139,50

156	30	Unid.	6126774	249562	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) Medindo 13 x 210mm, Em Aço Especial; para Marca Bosch Gbh Profissional 2-28d Codigo 2608833814;	R$ 14,00	R$ 420,00
157	30	Unid.	6126766	625345	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) 10 Mm x 210 Mm, Em Aco Especial; para Bosch Gbh Professional 2-28d;	R$ 7,59	R$ 227,70
158	30	Unid.	6126740	335402	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) 8 Mm X210mm, Em Aco Especial; para Bosch Gbh Professional 2-28d;	R$ 11,68	R$ 350,40
159	15	Jogos.	6287506	601980	Jogo de Chave; Tipo Chave de Fenda e Chave Philips (cruzada); Em Aço Vanádio; Com Isolamento Ate 1000v, Conforme Anorma Nbr 9699; Com Corpo Isolado; Composto Por Chaves de Fenda Simples 1/8 x 4; 3/16 x 4; 1/4 x 6, Cruzada 1,8 x 2,3/8; 3,16x3; 1,4x6; Contendo 6 Pecas;	R$ 52,36	R$ 785,40
160	15	Jogo	6032648	278667	Kit de Ferramentas Manuais; Jogo de Chave Fenda e Philips,em Aço Especial Temperado; Cabos Injetados Com Material de Alta Resistência; Chave Fenda 1/4x4, Chave Fenda 1/4x6, Chave Fenda 1 /8x4, Chave Fenda 1/8x6; Chave Fenda 3/16x3, Chave Fenda 3/16x4, Chave Fenda 3/16x6, Chave Fenda 3/16x1.1/2 Toco; Chave Philips 1 /4x4, Chave Philips 1/4x6, Chave Philips 1/8x4, Chave Philips 1/8x6; Chave Philips 3/16x1 Toco, Chave Philips 3/16x5, Chave Philips 3 /16x6; Kit Com 15 Pecas;	R$ 190,37	R$ 2.855,55
161	10	Unid.	595187	389063	Broca Helicoidal; de Aco Rapido; Com Diametro de 3/16"; Haste Paralela;	R$ 7,32	R$ 73,20
162	30	Unid.	170209-2	618293	Óculos de proteção: destinado para serralheiro, composto de visor em peca única com proteção total tam.nº50, com armação em policarbonato, com haste em nylon, com protetor lateral, haste com articulação, haste fixada através de parafuso metálico, lente devera ser antiembaçante, resistente risco,antiestético, resistente a ataques químicos,partículas volantes, multidirecionais e luminosidade intensa, com capacidade de absorver no mínimo 99.9% de radiação ultravioleta uva e uvb, o óculos devera proporcionar visão panorâmica e periférica, com lente na cor incolor, cordão de segurança na cor preta, embalado individualmente em embalagem apropriada, com garantia total de no mínimo 01 ano, e suas condições deverão atender a norma ansi.z.1 /1989 enr 06(mte).	R$ 5,49	R$ 164,70
					Luva de Seguranca; Em Raspa de Couro; No Tamanho Grande; Na Cor Cinza; para Protecao de Usuario de Trabalhos Com Solda; Cano do Mesmo Material Da Luva; Com Punho Longo 20 Cm; Dorso Normal;		

163	50	Par	500297-4	613245	Palma Lisa; Sem Forro; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13712/1996; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministério do Trabalho;	R$ 12,85	R$ 642,50
164	50	Par	4962397	628286	Luva de Seguranca; Em Algodao Com Banho Nitrilico; No Tamanho Grande (9); para Protecao de Usuario de Manuseio de Pecas Pequenas Com Oleos e Montagens de Precisao; Cano Curto; Com Punho de Malha Com Elastico; Dorso Com Banho Nitrilico; Palma Com Banho Nitrilico; Sem Forro; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13393/1995, En 388/1994, Mt 11/1977; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho e Emprego;	R$ 7,35	R$ 367,50
165	50	Par	6438130	628287	Luva de Seguranca; Em Vaqueta Na Palma e Punho Em Raspa Grupon; No Tamanho 10,5; Comprimento Aproximado de 38 Cm;; Na Cor Cinza; para Protecao de Usuario de Riscos Mecanicos, Agentes Abrasivos E/ou Escoriantes; Cano Medio(aproximadamente 15cm); Com Punho Em Raspa Grupon; Dorso Com Tira de Ajuste; Palma Confeccionada Em Vaqueta; Sem Forro; Com Tira de Reforco Externo Em Raspa Entre o Polegar e o Indicador; Acabamento do Punho Em Vies; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13712/1996; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho e Emprego;	R$ 18,83	R$ 941,50
166	50	Par	6375057	633799	Luva de Seguranca; Em Fibras Sinteticas; No Tamanho Medio (8); Na Cor Preta; para Protecao de Usuario de Instalacoes de Eletrocalhas (reutilizavel); Cano Curto; Com Punho Com Insercoes de Fibras Elasticas; Dorso Em Formato Anatomico; Palma Revestida Em Poliuretano (pu); Confeccionada Em Fibras Sinteticas; Acabamento Em Fibras Sinteticas; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma e Legislação Vigentes; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Norma En 388;	R$ 17,00	R$ 850,00
167	20	Lata 350 gramas	428106-3	474277	Pasta para Solda; Tipo Anti-respingo para Solda Mig, Composta de Petrolato, Óleos Vegetais, Ácidos Graxos; Gorduras Hidrogenas, Anti-oxidante, Com Aspecto Pastoso, Acondicionada de Maneira Adequada;	R$ 19,00	R$ 380,00
168	10	Unid.	4612140	345116	Peca de Reposicao para Motor Eletrico; Marca Ppa, Mod. Piston 1/3hp, Sensor Fim de Cursoreed Switch, C/ Fios de Duas Vias (700mm x 1800mm); Contendo Terminal C/ 3 Vias Em Uma Das Extremidades e 2 Imãs Nas Demais, Orginal do Fabricante;	R$ 24,99	R$ 249,90
169	03	Unid	558760-3	302027	Broca Helicoidal; de Aco Hapido Hss, Tratamento Especial Revenido a Vapor, Acabamento Preto; Diametro de 17,0mm, Angulo de Ponta 118 Graus, Sentido de Corte Horário; Comprimento Total 184mm , Comprimento Corte 125mm; Haste Cilindrica Paralela Tipo N; Broca de Precisao para Uso Com Aco Inox; Acondicionada de Forma Apropriada, de Acordo Com Norma Din-338;	R$ 28,59	R$ 85,77
170	05	Unid.	4883195	389065	Broca 5/8" - Broca para Concreto; Tipo de Encaixe Sds-plus, Em Aco Rapido; de 16mm x 600mm;	R$ 27,80	R$ 139,00

171	10	Unid.	4946995	430281	Peca de Reposicao para Motor Eletrico; Placa de Comando, Marca Ppa, P/ Conjunto Automatizador, Movimentacao Pivo Piston Potencia de 1/2 H; Com Ajustes de Forca, Pausa, Torque e Rampa Atraves de Trimpots, fim de Curso Analogico Ou Digital;	R$ 68,20	R$ 682,00
172	10	Unid.	64485-4	302026	Broca helicoidal: de aco rapido, com diametro de 3/4", haste paralela	R$ 37,23	R$ 372,30
173	10	Unid.	6525350	374303	Caixa de Ferramenta; de Aco, Pintura Eletrostatica,dimensoes Aprox. 530x220x350, Caixa Sanfonada Com 7 Gavetas e 176 Pecas; Conj 9 Chaves Trafix, 3 Juntas Universal, 4 Cabost, 3 Catracas, 2 Adaptador p Bits,; 1 Chave p Soquete, 1 Jogo de Chaves Hexagonais 9 Peças 1.5 Ate 10m; 12 Chaves Combinadas 8 a 19mm, 106 Soquetes, Bits24, Ferramentas Acompanham a Caixa; Preta;	R$ 147,47	R$ 1.474,70
174	02	Unid.	5692679	305806	Peca de Reposicao para Perfuratriz; Broca Metalica Tipo Serra Copo; Compativel Com Perfuratriz Manual Merax, Modelo Z1z-cf02-80; No Tamanho 83 x 400 Mm, Sinterizada; Sem Solda; Com Corte Adiamantado para Concreto, Alvenaria e Outros Materiais, Referencia Cf183s;	R$ 89,00	R$ 178,00
175	02	Rolo c/ 305 metro	4306503	605494	Cabo Par Trancado; Cabo de Rede, Cat.5e, Distribuicao Horizontal; U /utp, Com Capa Externa Tipo Cm, Condutores de Cobre Nu Recozido Rigido 24awg (100 Ohms); Com Isolacao Em Polietileno de Alta Densidade, Totalmente Compativel Com Os Padroes; 4 Pares (com Capa de Polietileno). Testado Em Ate350mhz. Caixa de 305m; Impressos o Comprimento Decrescente Em Metro, Taxa de Transmissao de Ate 01 Gbps Atm a 155 Mbps; Norma Nbr 14565, Ansi /eia/tia 568-c.2 e Iec/iso 11801, Certif. Anatel Impressa Na Capa Externa, Cor Azul;	R$ 910,08	R$ 1.820,16
176	120	Unid.	3812103	463218	Conectores; Conexoes de Terminacoes de Cabos Utp, Conector Macho; Modelo Rj45 de 8 Vias Categoria 5e,dimensoes 11,68x22,48x7,92mm, injetado Em Termoplastico de Alto Impacto; Nao Propagante a Chama Ul 94 V-0,vias de Contato Em Cobre Berilio C/tratamento de Niquel e Ouro; de 1,27microns; Norma Ansi/tia/eia-568b2 e 569 e Iso/iec 11801, fcc 68.5(emi-interferencia Eletromagnetica); Compativel Com Cabo Solido e Flexivel; Garantia Por Certif. Homologacao Ul e Csa; Impresso Com o Logotipo/marca do Fab. No Material e Na Embalagem;	R$ 4,15	R$ 498,00
177	20	Unid	5439833	370107	Caixa de Sobrepor; de Liga de Aluminio; Com Dimensoes de (100x100x60)mm; de Passagem Com Tampa Reversivel (lisa e Antiderrapante) e Parafuso; Acabamento Natural, Sem Pintura; Chassi Removivel, Grau de Protecao Ip65; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 29,99	R$ 599,80
178	02	Unid	6007163	411139	Caixa de Sobrepor; Em Aluminio; Com Dimensoes de 30 x 30 x 20cm (lxcxp); de Passagem; Acabamento Em Aluminio Natural, Sem Pintura;	R$ 171,00	R$ 342,00
179	240	metros	2348683	427225	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Bsp; Dn 25; Revestido de Zinco Por Imersao a Quente; Com Solda Longitudinal; Conforme Nbr 5598;	R$ 34,48	R$ 8.275,20

180	150	Unid	5294380	601322	Abracadeira; Tipo Tipo D, Com Cunha de Aperto; Com Dimensoes de 1" de Diametro, 30mm de Largura e 1,20mm de Espessura; Fabricada Em Aco Sae 1020 Zincado; Na Cor Natural do Aco;	R$ 2,37	R$ 355,50
181	10	Unid	6554873	350526	Condulete; Tipo c Duplo, Conexao Fixa; Liga de Aluminio-silicio Com Acabamento Em Pintura Eletrotastica a Po Epoxi-poliester Na Cor Cinza; Saida Sem Rosca, Fixacao Por Parafuso de Aperto; Diametro de 1 Polegada; Sem Vedacao; Tampa Cega Com Parafuso de Fixacao; Medindo Aproximadamente (149 x 120 x 50) Mm (Comprimento x Largura x Profundidade); Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 20,54	R$ 205,40
182	10	Unid	6554865	453039	Condulete; Tipo e Duplo, Conexao Fixa; Liga de Aluminio-silicio Com Acabamento Em Pintura Eletrotastica a Po Epoxi-poliester Na Cor Cinza; Saida Sem Rosca, Fixacao Por Parafuso de Aperto; Diametro de 1 Polegada; Sem Vedacao; Tampa Cega Com Parafuso Fixacao; Medindo Aproximadamente (132x120x50)mm - (Comprimento x Largura x Profundidade); Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 20,00	R$ 200,00
183	10	2-Metro	5014310	322596	Eletroduto Metalico Flexivel; Corrugado de Aco Zincado, Impermeavel; Com Cobertura de Pvc Lisa, Cor Preta; Diametro Interno de 25,7mm (1"); Diametro Externo de 32,5mm; Raio de Curvatura de 150mm; Conforme Normas Nbr 7008, Nbr7013, Ul94;	R$ 26,00	R$ 260,00
184	20	Unid	5966132	398691	Curva para Tubulacao Eletrica; de Ferro Galvanizado a Quente, Com Rosca Bsp; para Ser Utilizado Em Tubulacoes de Instalacoes Eletricas; Com Bitola de 1"; Formando Um Angulo de 90 Graus, Conforme Nbr 5598;	R$ 6,00	R$ 120,00
185	30	Unid	5966078	622735	Conector para Box; de Aluminio; do Tipo Reto; Na Bitola de 1"; para Ser Entregues Com Parafusos; Com Acabamento Liso; para Ser Utilizado Na Emenda de Eletroduto Rigido;	R$ 7,23	R$ 216,90
186	20	Unid	5937663	418107	Luva Sem Rosca para Eletroduto; Material Liga de Aluminio; Diametro Nominal de 1"; do Tipo Unidut Reto, para Eletroduto Rigido; Com Vedacao Interna, Fixacao Por Parafusos, Conexao Sem Rosca;	R$ 6,02	R$ 120,40
187	02	Cento	5979480	611008	Parafuso para Madeira; de Aco Carbono Bicromatizado; Com Cabeca Flangeada; Com Altura Da Cabeca de 2,9mm; Com Diam.de 5,0mm; Rosca Tipo Parcial; Com Comprimento de 60mm	R$ 29,29	R$ 58,58
188	02	Cento	5454875	359440	Bucha para Parafuso; de Nylon; 8 Mm; Cor Cinza; Com Anel (aba); Universal (concreto, Tijolo Oco, Bloco Oco, Concreto Celular, Drywall, Madeira e Fibrocimento);	R$ 17,99	R$ 35,98
189	100	Unid.	5447550	339438	Parafuso Com Rosca Soberba; de Tipo c Em Aco Sae 1022, Tratamento Temperado, Acabamento Zincado Branco; Auto-brocante; Com Comprimento de 25 Mm Por 3,9 Mm de Diametro; Cabeca Chata Com Fenda Cruzada (philips);	R$ 0,55	R$ 55,00
190	100	Unid	5966140	393903	Abracadeira; Tipo d Com Cunha de Aperto; Com Dimensoes de 2" de Diametro,30mm de Largura e 1,50mm de Espessura; Fabricada Em Aco Sae 1020 Zincado; Na Cor Natural do Aco;	R$ 2,40	R$ 240,00

191	10	Unid	6032184	484423	Acessorios para Eletrodutos; Conector Unidut Conico Com Diametro de 2 Polegadas; Em Aluminio Fundido; Acabamento Sem Pintura; para Conexao de Eletroduto Em Entrada Ou Saida Depainel Ou Caixa de Ligacao Com Rosca; para Ser Utilizado Em Eletroduto Com Diametro de 2polegadas; Sem Vedacao; Com Parafuso para Fixacao do Eletroduto; Conforme Normas Abnt Nbr Vigentes;	R$ 14,00	R$ 140,00
192	10	Barra de 3 metro	6282164	430278	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Bsp; Diametro 2 Polegadas, Parede de 1.2 a 1.5mm - Classe Pesada; Galvanizado a Fogo Por Imersao a Quente, Rebarba Removida, Com Luva e Protetor de Rosca; para Conducao Eletrica e Iluminacao; Conforme Normas Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 81,43	R$ 814,30
193	02	Unid	4555970	394308	Regua de Tomadas para Rack; 19"; Em Chapa de Aco Sae 1010 Com Protecao Contra Corrosaopintura Epoxi - Po Texturizado Na Cor Preta; Com 8 Tomadas Padrao Nbr14136, Cada Tomada 10a 250v, Certificacao Compulsoria-inmetro, Bitola 2.5mm;; Cabo 3.0m C/plugue Padrao 20a Nbr14136, Fios Nas Corespreto, Branco e Verde; 1u x 19";	R$ 62,99	R$ 125,98
194	01	Unid	5444616	626905	Switch; Comutador Gigabit Ethernet; Tipo Gerenciável 10/100/1000 Mbps Base-t, Base-tx, Base-fx, Frequência do Buffer 200 Mhz, Fonte Interna; Fonte Poe 802.3af, 802.3at de Ate 30w Por Porta; Capacidade Total Da Fonte de No Minimo, 180w; Com 24 Portas Gigabit Poe Ieee 802.af, 802.3at, Lldp Elldp-med e 4 Portas Mini Gbic; Com 512 Vlans Ativas, 4k Vlans Ids, Vlan Baseada Em Tag (802.1q), Vlan Baseada Em Porta, Vlan de Gerenc.; Ieee 802.3, 802.3u,802. 3ab,802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3x, 802.1a; Leds de Sinalizacao para Alimentação, Link/atividade Por Porta, Indicação de Velocidade de Conexão e Poe; Garantia 12 Meses; Manual e Interface de Gerenciamento Em Português;	R$ 5.344,10	R$ 5.344,10
195	02	Unid	5736048	638327	Disco Rigido; Padrao Padrao Sata Iii (06 Gb/s) para Aplicacao Em Dvr; de 08 Tb Com Cache de 256mb; 7200 Rpm; Garantia de 12 Meses;	R$ 2.549,00	R$ 5.098,00
196	01	Unid	4510437	374931	Rack P/equipamento de Informatica; para Acomodacao de Equipamentos de Informatica; de 19", Mini Rack de Parede, Com Planos de Fixacao Frontal e Traseiro Moveis; Altura 12u, Pintura Em Epoxi Po Preto Ral9011; Com 2 Ventiladores No Teto, 2 Bandejas Fixas, 8 Kits de Porca Gaiola + Parafuso; Fechadura Com Chave, Com Abertura Inferior P/ Entrada de Cabos; Regua de Tomadas Eletricas Com 6 Tomadas 2p+t; de Chapa de Aco Pre-zincada (estrutura Esp 1,25 mm,laterais e Porta Esp 0,80mm); Dimensoes Largura 530mm, Profundidade 600mm; Porta Frontal C/ Visor Acrilico Transparente 2,00 mm, Laterais Removiveis C/ Aleta P/ Ventilacao; Garantia 12 Meses;	R$ 812,25	R$ 812,25
197	03	Unid	5416442	479110	Bandeja para Rack; para Suporte do Equipamento, Tipo Fixa; para Rack de 19", 500 Mm Fixação 4 Pontos; Confeccionada Em Aço; Acabamento Na Cor Preta;	R$ 135,60	R$ 406,80
VALOR TOTAL					**R$ 452.793,05**		

1.1.1. **Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.**

1.1.2. Este Termo de Referência foi elaborado em conformidade com o Decreto estadual nº 68.185, de 11 de dezembro de 2023.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como BENS COMUNS, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar, elaborado nos termos do Decreto estadual nº 68.017, de 11 de outubro de 2023.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, observando o disposto no artigo 20 da Lei nº 14.133, de 2021 e no Decreto estadual nº 67.985, de 27 de setembro de 2023.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) dias, contados da emissão da nota de empenho, na forma do artigo 95, inciso II da Lei n° 14.133, de 2021.

1.5. A nota de empenho estabelece a disciplina que será aplicada em relação à vigencia da contratação.

Subcontratação

1.6 O contratado não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratual.

2. 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023, conforme detalhamento a seguir:

- **ID PCA no PNCP:** 96291141000180-0-000038/2026
- **Data de publicação no PNCP:** 17/06/2026
- **Data da ultima atualização no PNCP**: 29/10/2026
- **Classe/Grupo:** MATERIAL
- **Identificador da Futura Contratação:** 380161-166/2026.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Não serão exigidos critérios de sustentabilidade além dos critérios eventualmente inseridos na descrição do objeto. Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

4.2. Na presente contratação não haverá a indicação de marca(s), ou modelo(s).

Da vedação de contratação de marca ou produto

4.3. Não há.

Da exigência de amostra(s)

4.4. Não Há.

Da exigência de carta de solidariedade

4.5. Não Há.

Garantia da contratação

4.6. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Reserva de cota para ME/EPP/EQUIPARADAS

4.7 *Em cumprimento ao inciso III do art. 48 da* Lei Complementar nº 123, de 2006*, todos os itens constituiem cota reservada para a contratação de microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas que atendam ao disposto no art. 34 da* Lei n° 11.488, de 2007 *(ME/EPP/EQUIPARADAS), observando o limite legal, conforme o detalhamento constante deste Termo de Referência.*

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1 Os itens *serão entregues nos seguintes prazos e condições:*

A entrega dos materiais objeto desta contratação deverá ser realizada de forma integral - entrega única, conforme alinhamento com a contratante e de acordo com a NOTA DE EMPENHO emitida pela Unidade Penal.
Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Estrada Vicinal Pascoal Milton Lentine, Km 12, Bairro União - Lucélia/SP, no setor de Almoxarifado, das 08h00 às 11h00 e das 13h00 às 16h00.
A quantidade a ser entregue de cada item será informada através do envio da nota de empenho enviadas pela contratante, salientando que as entregas serão ENTREGA ÚNICA

5.2 Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos **05 (cinco) dias de antecedência** para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3 Os bens deverão ser entregues no endereço:

9. Unidade	Endereço
Penitenciária de Lucélia	Estrada Vicinal Pascoal Milton Lentine, s/n°, km 12 - Lucélia/SP - Cep. 17.780-900

Considerando os itens perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**,

5.3 Garantia, manutenção e assistência técnica

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Administração Pública do Estado de São Paulo
Minuta padronizada. Análise técnica: Subsecretaria de Gestão. Exame jurídico: PGE
Termo de Referência - Aquisição - Licitação
Versão atualizada em: 01/01/2026

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o Contratante e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O Contratante poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a celebração da contratação, o Contratante poderá convocar o representante do Contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14,133, de 2021, art. 117, *caput*).

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17).

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1°, e Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, II).

6.7.1.1 O fiscal técnico adotará medidas preventivas de controle de contratos, manifestando-se quanto à necessidade de suspensão da execução do objeto (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, inciso IV).

6.7.2. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso (Lei Federal nº 14.133, de 2021, artigo 117, § 2º).

6.7.3. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (Decreto Estadual nº 68,220, de 2023, art, 17, II).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação do Contratado, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Decreto estadual nº 68,220, de 2023, art, 18, II e III).

6.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, IV).

6.8.2. Sempre que solicitado pelo Contratante, o Contratado deverá comprovar o cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas, nos termos do parágrafo único do art. 116 da Lei nº 14.133, de 2021.

Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato exercerá a atividade de coordenação dos atos de fiscalização técnica, administrativa e setorial e dos atos preparatórios à instrução processual visando, entre outros, à prorrogação, à alteração, ao reequilíbrio, ao pagamento, à eventual aplicação de sanções e extinção do contrato (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, inciso III do art. 2º).

6.10. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do Contratado, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, IX).

6.11. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, inciso VI).

6.12. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art.158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art, 16, VIII).

6.13. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração (Decreto estadual nº 68,220, de 2023, art, 16, VII e parágrafo único).

6.14. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da notificação do Contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. No caso de contratação decorrente de despesa cujo valor não ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, se houver parcela incontroversa, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, com a comunicação ao Contratado para emissão de Nota Fiscal/Fatura no que pertine à parcela incontroversa, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, a contar de seu recebimento pela Administração, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, justificadamente, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais (art. 7º, I, e §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 4 de novembro de 2022, c/c o Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

7.9.1. O prazo de que trata a subdivisão acima será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação nele especificada, no caso de contratação decorrente de despesa cujo valor não ultrapasse o limite de que trata o inciso II do caput do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como, caso aplicáveis:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante.

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao Sicaf ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao Sicaf para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, tais como aproibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 26 de abril de 2018 c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

7.14. Constatando-se, junto ao Sicaf, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à extinção contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela extinção do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao Sicaf.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados da apresentação da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, desde que tenha sido finalizada a liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos do art. 2º, II, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente na forma da legislação aplicável (art. 2º, inciso III, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023, c/c o art. 1º do Decreto estadual nº 32.117, de 1990), bem como incidirão juros moratórios, a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados pro rata temporis, em relação ao atraso verificado. Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para depósito em conta corrente bancária em nome do Contratado no Banco do Brasil S/A.

7.20.1. Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome do Contratado no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais– CADIN ESTADUAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pelo Contratado, de que os registros estão suspensos, nos termos do art. 8º da Lei estadual nº 12.799, de 2008.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. O Contratante poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar. Antecipação de pagamento

7.24. A presente contratação NÃO permite a antecipação de pagamento.

8. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será com entrega unica e integral.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos das seções subsequentes deste item 8, que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

Habilitação jurídica

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br /empreendedor;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.09. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial, devendo o estatuto estar adequado à Lei nº 12.690, de 2012; documentos de eleição ou designação dos atuais administradores; e registro perante a entidade estadual da Organização das Cooperativas Brasileiras de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971;

8.11. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas.

8.13. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente aos créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da ProcuradoraGeral da Fazenda Nacional;

8.14. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.15. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo DecretoLei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital e/ou Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.17 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital quanto ao Imposto sobre operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre prestações de Serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação - ICMS, e, nos termos da Lei Complementar nº 214, de 2025, quanto ao Imposto sobre Bens e Serviços – IBS, do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.18. Caso o fornecedor se considere isento ou imune de tributos relacionados ao objeto contratual, em relação aos quais seja exigida regularidade fiscal neste instrumento, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.19. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.20. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021 c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023), ou de sociedade simples;

8.21. Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, caso se trate de empresário individual ou sociedade empresária;

8.22. Caso o fornecedor esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso;

Qualificação Técnica

8.23. Não haverá exigência de comprovação de qualificação Técnica.

Outras comprovações

8.24. Tratando-se de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar, para evidenciar a observância do disposto no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021:

8.25. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.26. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.27. Regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;

8.28. Edital de convocação e ata da última assembleia geral, e registro de presença dos cooperados presentes nessa assembleia;

8.29. Ata da reunião em que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.30. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

8.31. Documentação que seja demonstrativa de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados, caso essa circunstância não esteja evidenciada na documentação a ser apresentada para atendimento às subdivisões anteriores.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

1. 1. *O valor estimado total da contratação é de R$.* **R$ 452.793,05 (Quatrocentos e cinquenta e dois mil, setecentos e noventa e três reais e cinco centavos)**, *conforme custos unitários apostos em Anexo do Edital]. O valor estimado da contratação foi definido com observância do disposto no* Decreto estadual nº 67.888, de 17 de agosto de 2023*.*

Administração Pública do Estado de São Paulo
Minuta padronizada. Análise técnica: Subsecretaria de Gestão. Exame jurídico: PGE
Termo de Referência - Aquisição - Licitação
Versão atualizada em: 01/01/2026

10. 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMEMTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Estado.

10.2. No presente exercício, a contratação será atendida pela seguinte dotação:

- **ID PCA no PNCP:** 96291141000180-0-000038/2026
- **Data de publicação no PNCP:** 17/06/2026
- **Data da ultima atualização no PNCP**: 29/10/2026
- **Classe/Grupo:** MATERIAL
- **Identificador da Futura Contratação:** 380161-166/2026.

10.3. Quando a execução do contrato ultrapassar o presente exercício, a dotação relativa ao(s) exercício(s) financeiro(s) subsequente(s) será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Administração Pública do Estado de São Paulo
Minuta padronizada. Análise técnica: Subsecretaria de Gestão. Exame jurídico: PGE
Termo de Referência - Aquisição - Licitação
Versão atualizada em: 01/01/2026

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

MARCOS ANTONIO HIPOLITO

Autoridade competente

Assinou eletronicamente em 05/11/2026 às 11:58:22.

ESP-PENIT. DE LUCELIA

Estudo Técnico Preliminar 57/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 006.00477846/2026-12

2. Descrição da necessidade

2.1. A aquisição de materiais de construção, serralheria, elétricos, ferramentas e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), visa atender às necessidades de uso da Equipe de Automação Prisional (Projeto Contato Zero) para a **automação e adequação do Pavilhão Disciplinar e Pátios de Sol** desta Unidade Penal, e se faz evidente para garantir a execução das melhorias estruturais e tecnológicas planejadas, contribuindo destarte para a manutenção da ordem, segurança e disciplina deste Estabelecimento Penal.

2.1.1. Os itens são necessários para a execução das obras e serviços de engenharia, serralheria e elétrica voltados à automação e adequação do Pavilhão Disciplinar e Pátios de Sol da Penitenciária de Lucélia. A implementação desta medida reforça o compromisso com o cumprimento das normas legais e técnicas que garantem a segurança e as condições adequadas de vigilância e operação no âmbito desta Unidade Penal.

2.2. A contratação pretendida tem como finalidade a aquisição de materiais de construção, serralheria, elétricos, ferramentas e EPIs necessários para suprir a demanda específica da execução do projeto de automação e adequação do Pavilhão Disciplinar e Pátios de Sol. Essa ação é embasada nos quantitativos técnicos e cronogramas elaborados pelo Núcleo de Infraestrutura e Logística e pelo Centro de Segurança e Disciplina desta Penitenciária de Lucélia, cujos dados detalhados constam no Pedido de Aquisição de Material (Processo SEI nº 006.00477846/2026-12). Esse processo visa assegurar a continuidade e a eficácia das atividades operacionais no âmbito da gestão de infraestrutura.

2.2.1. Demonstrativo dos Quantitativos e Especificações dos Materiais:

- **2.2.1.1.** Relação completa de materiais de consumo (serralheria, elétrica, alvenaria, pintura, ferramentas e EPIs), juntada aos autos deste procedimento licitatório.

2.3. O objetivo desta licitação está alinhado ao conceito de bem comum, garantindo que os padrões de desempenho e qualidade sejam objetivamente definidos no edital e seus anexos, com especificações usuais de mercado. Essa abordagem proporciona maior clareza e transparência, justificando a escolha da modalidade Pregão Eletrônico como o mecanismo adequado para a contratação. Esse método não apenas promove eficiência e competitividade entre fornecedores, mas também assegura a aquisição de produtos que atendam rigorosamente às especificações técnicas exigidas para a automação prisional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NÚCLEO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA	SIRLENE DE MELO SANTOS ROMÃO
CENTRO DE SEGURANÇA E DISCIPLINA	JOÃO PAULO PAES
CHEFIA DE DEPARTAMENTO	MARCOS ANTÔNIO HIPÓLITO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Para suprir as necessidades desta Unidade Penal, faz-se necessária a aquisição dos 197 itens — com participação para ME e EPP - Participação Restrita- itens abaixo de R$ 80.000,00 —, visando assim atender à demanda da Equipe de Automação Prisional (Projeto Contato Zero) para as obras de automação e adequação do Pavilhão Disciplinar e Pátios de Sol da Penitenciária de Lucélia. Os quantitativos a serem adquiridos estão fundamentados no levantamento técnico e operacional elaborado pelo Núcleo de Infraestrutura e Logística, pelo Centro de Segurança e Disciplina desta Unidade e pela equipe de automação.

4.2. A contratada não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência de entrega de amostras

4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei 14.133, de 2021.

4.5. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local, por não se tratar de execução de serviços continuados de engenharia complexa no regime de empreitada global.

4.6. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, nos termos do Decreto estadual 68.017, de 11 de outubro de 2023

4.7. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, observando o disposto no artigo 20 da Lei 14.133, de 2021 e no Decreto estadual 67.985, de 27 de setembro de 2023.

4.8. Conforme art. 95, inciso II da Lei 14.133/21, a presente contratação será formalizada por Nota de Empenho.

4.9. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias após a emissão da Nota de Empenho, no seguinte endereço:

MUNICÍPIO	ENDEREÇO	TELEFONE
LUCÉLIA / SP	ESTRADA VICINAL PASCOAL MILTON LENTINE, KM 12, BAIRRO UNIÃO - LUCÉLIA/SP / CEP 17.780-900	(18) 3551-3000 - RAMAL 116 / 124

- **4.9.1.** Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato ou empenho, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- **4.9.2.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.
- **4.9.3.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- **4.9.4.** Por se tratar de bens comuns, existe no mercado uma vasta gama de fornecedores que trabalham com os itens em questão, de modo que não existe no processo em tela, algum requisito que limite injustificadamente a participação de fornecedores.

- **4.9.5.** O padrão de qualidade do material ofertado será avaliado, e deverá estar certificado segundo os padrões usuais de mercado e demais características e especificações técnicas exigidas pelas normas ABNT/INMETRO e pelos órgãos de controle competentes.

- **4.9.6.** A entrega dos materiais objeto desta contratação deverá ser realizada de forma integral - entrega única, conforme alinhamento com a contratante e de acordo com a NOTA DE EMPENHO emitida pela Unidade Penal.

- **4.9.7.** Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

- **4.9.8.** Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: **Estrada Vicinal Pascoal Milton Lentine, Km 12, Bairro União - Lucélia/SP**, no setor de Almoxarifado, das 08h00 às 11h00 e das 13h00 às 16h00.

4.10. A quantidade a ser entregue de cada item será informada através do envio da nota de empenho enviadas pela contratante, salientando que as entregas serão ENTREGA ÚNICA.

4.11. Os materiais de construção, serralheria, elétrica, ferramentas e EPIs deverão ser entregues em embalagens íntegras, rigorosamente de acordo com as especificações técnicas de cada um dos 197 itens do edital, acompanhados dos respectivos certificados de garantia e conformidade quando aplicável.

Garantia, manutenção e assistência técnica

4.12. O prazo de garantia dos materiais e equipamentos é aquele estabelecido na Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) e nas especificações técnicas próprias de cada item (tais como dispositivos de automação, motores e quadros elétricos), prevalecendo a garantia do fabricante quando superior.

- **Condições Gerais e Habilitação:**
    - A contratação decorrente deste certame licitatório será formalizada mediante a emissão de NOTA DE EMPENHO, cuja minuta integra o documento editalício como Anexo.
    - Constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome da adjudicatária no **“Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais — CADIN ESTADUAL”**. Esta condição será considerada cumprida se a devedora comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do artigo 8º, §§ 1º e 2º, da Lei Estadual nº 12.799/2008.
    - Consulta prévia obrigatória aos seguintes cadastros e sistemas:
        - Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas — e-Sanções (http://www.esancoes.sp.gov.br);
        - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas — CEIS (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta);
        - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade — CNIA, do Conselho Nacional de Justiça (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php), devendo ser consultados o nome da pessoa jurídica licitante e também de seu sócio majoritário (artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992);
        - Cadastro Nacional de Empresas Punidas — CNEP (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta);
        - Cadastro Estadual de Empresas Punidas — CEEP (http://www.corregedoria.sp.gov.br/PesquisaCEEP.aspx);

- Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (https://www.tce.sp.gov.br/apenados).

- A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira poderá ser substituída pelo registro cadastral no **SICAF** ou sistema eletrônico equivalente admitido no edital.

- Se, por ocasião da celebração do contrato, algum dos documentos apresentados pela adjudicatária para fins de comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista estiver com o prazo de validade expirado, a Unidade Compradora verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando ao expediente os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade técnica.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Quanto ao levantamento de mercado, em análise às possíveis alternativas para a solução da necessidade, conclui-se que a melhor forma de atender à demanda de automação e adequação do Pavilhão Disciplinar e Pátios de Sol (Equipe de Automação Prisional - Projeto Contato Zero) desta Unidade Penal se faz por meio da aquisição dos materiais de construção, serralheria, elétricos, ferramentas e EPIs através de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, realizada por meio do portal eletrônico compras.gov.br, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.2. Realização da pesquisa de preços conforme disposto no § 1º do artigo 23 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como o Decreto Estadual nº 67.888, de 17 de agosto de 2023, com pesquisa realizada em sítios eletrônicos especializados e no Portal de Compras do Governo Federal, observadas as determinações do referido decreto, para melhor avaliação do valor estimado, bem como das condições de mercado, tais como a unidade de fornecimento e especificação de cada um dos 197 itens.

5.3. Justifica-se a escolha de tal solução, por ser a alternativa mais vantajosa para atender à necessidade apresentada, considerando a existência de potenciais fornecedores no mercado para os materiais especificados. Deve-se considerar ainda que a execução dos serviços de adequação e automação será realizada de forma célere e eficiente utilizando a mão de obra da equipe de automação prisional bem como mão de obra prisional da própria Unidade (Projeto Contato Zero, o que otimiza os recursos públicos e viabiliza a consecução das melhorias estruturais e de segurança necessárias no Pavilhão Disciplinar e Pátios de Sol.

5.4. Para a especificação do objeto deverão ser observadas as descrições técnicas padronizadas constantes do Termo de Referência e códigos estabelecidos pelo Catálogo de Materiais do sistema Compras.gov e especificações usuais de mercado para materiais de construção, serralheria e elétrica.

5.5. Quanto à demonstração de que se trata de bem de natureza comum, os materiais de construção, serralheria, elétrica, ferramentas e EPIs se enquadram perfeitamente no conceito legal: *“bens comuns são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por edital, mediante especificações usuais de mercado”*. Portanto, empresas do ramo comercial correspondente são plenamente capazes de fornecer os 197 itens relacionados no presente Termo de Referência."

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Considerando que o Decreto nº 68.185, de 11 de dezembro de 2023, que dispõe sobre a elaboração do Termo de Referência, prevê na descrição da solução como um todo, contida no inciso III do art. 6º, a determinação de que deve ser considerado o ciclo de vida do objeto e, quando for o caso, as diretrizes do artigo 5º do Decreto nº 68.017, de 11 de outubro de 2023.

6.2. Considerando ainda que o Decreto nº 68.017, de 11 de outubro de 2023, que dispõe sobre a elaboração de Estudos Técnicos Preliminares, estabelece em seu § 4º do artigo 5º que, na definição do menor dispêndio, poderá ser realizado levantamento do custo total da solução, por meio da obtenção dos custos indiretos relacionados com manutenção, utilização, reposição, depreciação e impacto ambiental, entre outros fatores vinculados ao ciclo de vida de cada solução.

6.3. Considerando também as contratações anteriores realizadas por esta Unidade Penal, conclui-se que a melhor solução para a contratação pretendida é a adoção do pregão eletrônico, em conformidade com o inciso XLI do art. 6º da Lei nº 14.133/2021:

- *XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.*

6.4. Além disso, é perfeitamente viável a autuação de um único processo licitatório contemplando todos os 197 itens identificados no Termo de Referência que suprem a necessidade desta Unidade Penal, otimizando o tempo e os recursos públicos, bem como racionalizando os atos processuais e as publicações oficiais exigidas pela Lei nº 14.133 /2021.

6.5. Outrossim, há urgência na aquisição dos materiais objeto do presente estudo, tendo em vista a real e imediata necessidade de execução das obras de automação e adequação do Pavilhão Disciplinar e Pátios de Sol, garantindo o reforço estrutural, a segurança operacional e a implantação célere da Equipe de Automação Prisional (Projeto Contato Zero) desta Penitenciária de Lucélia.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os materiais de construção, serralheria, elétrica, ferramentas e EPIs a serem adquiridos serão utilizados pela Equipe de Automação Prisional nas obras de automação e adequação do Pavilhão Disciplinar e Pátios de Sol desta Unidade Penal, no âmbito do Projeto Contato Zero.

Para o dimensionamento do quantitativo a ser adquirido, o Núcleo de Infraestrutura e Logística, o Centro de Segurança e Disciplina e a equipe de automação consideraram as demandas técnicas e operacionais necessárias para a execução das melhorias estruturais planejadas. Dessa forma, o objeto da aquisição deverá atender às especificações e quantidades descritas na relação completa dos 197 itens que compõem este processo.

LISTA DE MATERIAIS DE CONSUMO – SERRALHERIA GRADES DIVISORIAS, TETO E AUTOMAÇÃO							
ITEM	**QT**	**UNID.**	**ITEM DO MATERIAL**		**DESCRIMINAÇÃO**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
01	70	Unid.	4470176	381104	Chapa de Ferro; Med. 3,0 x 1,20 M; C/ Espessura de 1,90 Mm, Chapa 14; Modelo Lisa; Devendo Ser Entregue Devendo Ser Entregue Na Cor Preta;	R$ 522,00	R$ 36.540,00
02	190	Unid.	316180	472666	Barra Chata; de Ferro; Medindo 2" x 1/2" (50,80 x 12,70 Mm); para Ser Utilizada Na Confecção de Janelas; Comprimento de 6,0 Metros;	R$241,00	R$ 45.790,00

03	302	Br. 6 mts.	5649390	464145	Barra Macica Metais Ferrosos; de Ferro; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Medindo 1" de Diametro; Devendo Ser Entregue Natural, Sem Acabamento;	R$ 211,72	R$ 63.939,44
04	90	Unid.	5578230	446556	Chapa de Aco Perfurada; Em Aco Carbono Expandido; Medindo 3000 x 1000 Mm; Espessura 6,35 Mm (1/4"); Laminada a Frio; Lisa	R$ 448,99	R$ 40.409,10
05	20	Unid.	2929546	449630	Chapa de Aco Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 1.90 Mm; Laminado a Frio; Lisa, Oleada;	R$ 276,56	R$ 5.531,20
06	60	Unid.	748498	372663	Barra chata, de ferro, com dimensões de 3/8" x 2", para ser utilizado grades, comprimento de 6 metros	R$ 156,24	R$ 9.374,40
07	10	kg	4112008	355417	ARAME PARA MOLA - Arame em aço , atc 1065/1070, numero para fabricação de molas, com alta resistência mecânica, com diâmetro de 2,00 mm, conforme norma abnt nbr 5589	R$ 29,45	R$ 294,50
08	12	Unid.	4659732	373044	Barra Macica Metais Ferrosos; Aco ; Redondo ; Eixo Trefilado, Revenido ; 06 Metros ; Medindo 3/4" de Diametro ; Devendo Ser Entregue Temperado ; para Ser Utilizada Em Serralheria ;	R$ 174,39	R$ 2.092,68
09	30	Unid.	3907619	252833	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Sae 1020; No Formato Redonda; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6.00 Metros; Medindo Diametro 1 1/2"; Devendo Ser Entregue Trefilada; para Ser Utilizada Em Serralheria;	R$ 554,00	R$ 16.620,00
10	02	Unid.	4659252	639497	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Sae 4340; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6,00 Metros; Medindo Diametro de 7/8" (22 Mm); Devendo Ser Entregue Trefilada, temperada e revenida; para Ser Utilizada Em Serralheria;	R$ 169,19	R$ 338,38
11	02	Br. 6 mts.	6549691	274819	Barras de tubo redondo em aço 1020, diâmetro interno 39,5mm, diâmetro externo 51mm; comtufprimento 6m, com acabamento interno polido e sem emendas	R$ 320,75	R$ 641,50
12	03	Br. 6 mts.	3895076	478333	CHATA 1 1/2" X 5/8"- Barra chata de aço sae 1010 a 1020, com dimensões de 1 1/2 x 5/8 polegada, para ser utilizado em serralheria, comprimento de 6 metros.	R$ 118,65	R$ 355,95
13	03	Unid.	3895050	624075	CHATA 2 ½ “X 3/8 - Barra Chata; de Aco 1010/1020; Medindo 3/8 x 2 1/2 Polegadas; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	R$ 205,28	R$ 615,84

14	02	Br. 6 mts.	3506401	477156	CHATA 2" X 5/8" - Barra chata de aço sae 1020, com dimensões de 2" x 5/8", para ser utilizado em serralheria, comprimento de 6 metros	R$ 308,42	R$ 616,84
15	03	Unid.	3739945	624073	CHATA- Barra Chata; de Aco 1010/1020; Medindo 3/4 x 2 Polegadas; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	R$ 356,00	R$ 1.068,00
16	70	Unid.	518689	609981	Perfil U; de Aco Sae 1006/1015; Com Espessura de 2,65 Mm; Com Dimensoes de 100mm x 50 Mm; Devendo Ser Entregue Liso; Com Comprimento de 6 Metros;	R$ 180,00	R$ 12.600,00
17	12	Unid.	2929570	613693	Chapa de Aco Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 3/16""; Laminada Fina a Quente; Oleada;	R$ 569,00	R$ 6.828,00
18	01	Unid.	4678494	330517	CHAPA LISA 1/4" - Chapa de aco sem furos aço sae 1020, (2440 x 1200) mm, 1/4" (6.35 mm), a quente, oleada.	R$ 744,94	R$ 744,94
19	02	Unid.	6549683	361826	EIXO 1" TREFILADO E REVENIDO - Barra maciça metais ferrosos de aço, no formato redondo, do tipo eixo trefilado, revenido, com comprimento de 06 metros, medindo 1" de diametro, devendo ser entregue temperado, para ser utilizada em serralheria	R$ 477,50	R$ 955,00
20	02	Br. 6 mts.	2267837	617011	EIXO 3/4" TREFILADO- Barra maciça metais ferrosos aço 1010/1020, com formato redondo, do tipo lisa, com comprimento de 6,00 m, com dimensões de diâmetro de 19,05 mm (3/4"), devendo ser entregue trefilada, conforme nbr 8580, para ser utilizada em serralheria .	R$ 147,50	R$ 295,00
21	20	Unid.	4856970	601737	GONZO DE 1 1/4" - Gonzo; de Aco Sae 1020; Liso; Tipo Nao Passante, Sem Abas; Com Diâmetro de 1 1/2" e Comprimento de 12 Cm; Devendo Ser Entregue Sem Acessorios;	R$ 49,60	R$ 992,00
22	02	Unid.	2491460	311943	TUBO 1" 2,65MM - Tubo de aço tipo aço carbono SAE 1010/1020, formato circular, medindo 1" de diâmetro, com espessura de 2,65mm, medindo 6m de comprimento, devendo ser entregue com acabamento interno polido e externo brilhante, conforme NBA 6591	R$ 1.154,00	R$ 2.308,00
23	08	Br 6 mts	5975263	339356	Tubo de Aco; Tipo Sae 1020; Formato Redondo; Medindo 34mm de Diametro Externo e 27mm de Diametro Interno; Com Espessura de 3,5mm de Parede; Devendo Ser Entregue Acabamento Interno Polido; Sem Costura; Conforme Norma Nbr/abnt 6591;(Barra de 6 mts)	R$ 150,75	R$ 1.206,00
24	02	CX 20 Kg	1755609	396594	Eletrodo de solda composto de carbono, silício e manganês, com bitola de 3,25 mm, tipo vareta e 6013, para soldagem e ponteamento	R$ 265,00	R$ 530,00
25	02	Cx 20 kg	5906962	613700	Eletrodo de Solda; Composicao: C=0,06%, Si=0,22% e Mn=0,37%, E6013; Diametro 2,5mm; Tipo: E6013; Comprimento 350mm; Conforme Classificação Asme Sfa 5.1;	R$ 199,77	R$ 399,54

26	22	Bobina 15 Kg	3365867	621198	Solda arame solido cobreado, norma AWS A5.18 / ASME SFA5.18 ER70S-6, diâmetro de 0,80mm, acondicionado em rolo, aplicação na soldagem de aços não ligados e aços carbono, solda mig/mag	R$ 217,44	R$ 4.783,68
27	130	M3	3090582	463964	Gas Especial; Composto Por 75% de Argonio e 25% de Dioxido de Carbono; Com Aspecto Inerte; Utilizado para Solda Mig; Com Pressao de ---; Acondicionado Em Cilindro;	R$ 37,12	R$ 4.825,60
28	30	Unid.	4332032	464635	Disco de corte de carbureto de silício, diâmetro de 12", furo central de 7/8", espessura de 1/8", rpm 5100, 02 telas de reforço, corte de metais ferrosos, conforme abnt-nbr-15230	R$ 9,90	R$ 297,00
29	500	Unid.	4332040	463237	Disco de Corte; de Carbeto de Silicio; Diametro 7 Polegadas (178mm); Furo Central 7/8 Polegada (22.2mm); Espessura 1,6mm; Rpm 8595; 02 Telas de Reforco; para Corte de Aço Inox; Conforme Abnt-nbr-15230 En-12413;	R$ 3,51	R$ 1.755,00
30	300	Unid.	4448944	632296	Disco de Corte; de Carbeto de Silicio; Diametro 9" (230 Mm); Furo Central 7 /8" (22 Mm); Espessura 5/64 (1,9 Mm); Rpm 6600; Com 2 Telas de Fibra de Vidro; Utilizada para Corte de Metais Ferrosos e Aco Inox; Conforme Abnt-nbr 15230 e En 12413;	R$ 9,20	R$ 2.760,00
31	30	Unid.	2641895	359059	Disco de Desbaste; Medindo 7" x 1/4" x 7/8"; Grao Abrasivo Oxido de Aluminio; Conforme Nbr 15230; para Desbaste de Metais Ferrosos; Com Validade de 1 Ano a Partir do Recebimento;	R$ 9,50	R$ 285,00
32	250	Unid.	4335554	377434	Chumbador, de aço galvanizado, tipo mecânico, modelo PBA, composto de pino parabólico, presilha acoplada, porca e arruela lisa, diâmetro do chumbador /furo de 1/2", diâmetro da rosca de 1/2", comprimento do parafuso de aproximadamente 85mm, comprimento do chumbador de 5, 1/2", para fixação em concreto, para ser utilizado em construção civil e mecânica	R$ 3,46	R$ 865,00
33	150	Unid.	4287150	392049	Chumbador; de Aço Zincado; Mecanico; Modelo Pba; Composto de Pino Parabolico, Presilha Acoplada, Porca e Arruela Lisa; Diametro do Furo de 3 /8"; Diametro Da Rosca 3/8", Comprimento Minimo Da Rosca 41mm; Comprimento do Chumbador de 3.1/2"; Fixação Em Concreto; Deverá Ser Entregue Com Porca e Arruela; para Ser Utilizado Construção Civil e Mecanica;	R$ 3,17	R$ 475,50
34	12	BARRA 3M	5849179	447909	Perfil U; de Aco Carbono, Chapa Dobrada; Com Espessura de 1/8" (polegada); Com Dimensoes de 60 x 40 x 40 Mm; Devendo Ser Entregue Liso, Com Acabamento Natural;	R$ 150,00	R$ 1.800,00

35	08	Unid.	4696000	617004	Roldana; de Aco Carbono; Tipo Cava Em V, Com Rolamento Blindado; Medindo 4"; Capacidade de Carga de 80kg; Acabamento Galvanizado; para Para Confeccao de Portões de Aco;	R$ 40,00	R$ 320,00
36	10	Unid.	5452996	615841	Mascara de Protecao para Solda; Com Escurecimento Automatico; Casco Termoplastico, Acabamento C/ Tintas Metalicas Refletoras de Calor; Carneira C/ Aparador de Suor, Regulagem de Inclinacao, Protecao para Pescoco e Orelhas; Lentes Esfericas Com Sistema de Vedacao, Lentes de Cristal Liquido; Filtros para Protecao Contra Radiacao Ultravioleta e Infravermelha; Ajuste de Escurecimento Automatico Nas Escalas: de 5 a 9 / de 9 a 13; Alimentacao Por Celulas Solares e Baterias; Conforme Normas Din En 379 /2009 (379/2003+a1/2009) e Din En 175; Peso Total Aproximado 490g; Validade Minima 3 Anos;	R$ 104,47	R$ 1.044,70
37	50	Unid.	5876648	475836	Disco Flap Profissional; Oxido de Aluminio; Diametro Externo 7"; Furo Central 7/8"; Granulometria 120; Rpm Max 8.500; Utilizado Em Esmerilhadeira Angular para Desbastee Acabamento de Ligas de Metais Ferrosos; Conforme Abnt Nbr 16195 e Iso 15635;	R$ 9,94	R$ 497,00
38	10	Unid.	4267729	631559	Peca de Reposicao para Equipamentos de Soldagem; Regulador de Pressao para Argonio; Tipo Simples Estagio,com Corpo e Capa de Latao Forjado; Composto Por Manometro(0 a 300kgf/cm2),indicador de Vazao(0 a 40l/min), classe B; Com Caixa Diametro 2¹/²",conexoes de Entrada Abnt-1172 e de Saida Cga E-1;com Valvula de Alivio;	R$ 188,00	R$ 1.880,00
39	20	Unid.	5804710	624019	Chapeu; Confeccionado Em 100% Poliester; Tamanho Unico, Veste 56 e 58; Chapeu do Tipo Australiano Pescador Com Protetor de Nuca; Aba: 8,5 Cm; Profundidade: 9 Cm; Produto de Alta Qualidade Com Secagem Rápida, Excelente Acabamento; Possui Fechamento Em Elástico Adaptável a Cabeça e Possui 2 Tiras para Regulagem e Aperto;	R$ 21,45	R$ 429,00

LISTA DE MATERIAIS DE CONSUMO – AUTOMAÇÃO – ELÉTRICA

ITEM	QT	UNID.	ITEM DO MATERIAL		DESCRIMINAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
40	28	Unid.	4987527	484667	Automatizador; conjunto automatizador, movimentacao pivotante, acionamento com pistaoaco inox de 1", monofasico 220v, curso de 550mm, 60 ciclos por hora, reducao de 1:23,potencia nominal 395w, 1,8a, 1/2 hp, rotacao de60hz, com modulo temporizador incluso, fuso de 1/2 polegada com 5 entradas, abertura/fechamento 16 segundos,com programacoes independentes e ajustaveis a partir de 4 segundos, com placa decomando eletronica com ajustes de forca,pausa,torque e rampa atraves de trimpots, fim de curso hibrido analogico e digital, memorizacao automatica de percurso abertura/ fechamento, prazo de garantia 12 meses com certificação inmetro	R$ 980,00	R$ 27.440,00
41	10	Unid.	4180275	471768	Canaleta cinza, vazada, PVC 30x30mm	R$ 27,70	R$ 277,00

42	20	Unid.	4278070	348507	Barra rosca sem fim 5/16'	R$ 15,42	R$ 308,40
43	200	Unid.	5455030	263108	Porcas de aço baixo carbono, acabamento zincado, sextavada, para rosca com diametro de dn 5/16 polegada, 18 unc, altura de 6,93 mm, conforme ansi b 18.2.2 din 934	R$ 0,17	R$ 34,00
44	10	cento	5978084	601320	Abracadeira de Fixacao; de Nylon; para Utilizar Em Diversos Servicos Domesticos e Industriais; Na Cor Preta; Com Diametro de 2,5 x 200mm;	R$ 5,59	R$ 55,90
45	10	cento	4120582	440973	Abracadeira de Fixacao; de Poliamida; para Utilizar Em Amarração e Fixação de Chicotes e Cabos; Na Cor Preta; para Ser Entregue Com Auto Travamento, Resistência a Temperatura Mínimade -40°c e Máxima de +100°c; Com Diametro de 4,8mm x 300mm;	R$ 15,89	R$ 158,90
46	60	Unid.	4108205	374343	Abraçadeira, tipo "d", com dimensões de 2", fabricada em chapa zincada, na cor metálica, com cunha cônica de aperto, para fixação de Eletroduto	R$ 1,90	R$ 114,00
47	60	Unid.	2749653	614231	Abraçadeiras tipo cunha em aço galvanizado diâmetro ¾	R$ 1,05	R$ 63,00
48	90	Unid.	6032184	619746	Acessorios para Eletrodutos; Conector Unidut Conico Com Diametro de 2 Polegadas; Em Aluminio Fundido; Acabamento Sem Pintura; para Conexao de Eletroduto Em Entrada Ou Saida Depainel Ou Caixa de Ligacao Com Rosca; para Ser Utilizado Em Eletroduto Com Diametro de 2polegadas; Sem Vedacao; Com Parafuso para Fixacao do Eletroduto; Conforme Normas Abnt Nbr Vigentes;	R$ 32,70	R$ 2.943,00
49	01	Pct. 100 Unid.	4673620	251958	Arruelas de aço baixo carbono, tipo lisa, com diametro interno de 8,6 mm - 5 /16 polegada, com diametro externo de 21,9 mm, com esp. De 1,6 mm, zincada	R$ 8,60	R$ 8,60
50	05	BARRA 1M	4203399	612495	Barramento de Fases para Disjuntores Din, Monofasico, 80 a	R$ 25,00	R$ 125,00
51	30	Unid.	3138550	318186	Botão de comando pulsador, p/ painel 22,5mm, tecla lisa cor preta, aro frontal na cor preta, c/unidade de contato 1na+1nf, porca de fixação e vedação, tipo 3A-720-11 da blindex	R$ 8,00	R$ 240,00
52	03	Pct 100	4785967	613897	Bucha C/ Parafuso; Aco Carbono Com Acabamento Zincado, Sextavado, Rosca Total Soberba; Com Diametro de 3,9mm; Medindo 45mm de Comprimento; Com Bucha de Poliamida; Numero S8;	R$ 24,29	R$ 72,87

		Unid.					
53	03	Pct. 100 unid.	6395619	613895	Bucha C/ Parafuso; de Aco Galvanizado, Rosca Soberba, Cabeca SEXTAVADA; Com Diametro de 6,1mm; Medindo 60mm; Com Bucha de Nylon; Numero S10;	R$ 33,00	R$ 99,00
54	01	Rolo – 100m	5864666	458452	Cabo elétrico, de cobre, com 4,00 mm2, capa termoplástica anti-chama, temperatura maximade trabalho 75 gr celsius, tensão de isolamento de 750 v, cabo tipo flexível, na cor azul, com certificação compulsória inmetro e nbr 6148	R$ 262,42	R$262,42
55	08	Rolo – 100m	1989685	470420	Cabo Eletrico; de Cobre Isolado; Com Secao Nominal de 1,5 Mm2; Capa Termoplastica Anti-chama; Tensao de Isolamanteo de 450/750 V; Cabo Tipo Flexivel; Na Cor Amarela;	R$ 106,50	R$ 852,00
56	01	Rolo – 100m	5637805	416518	Cabo Eletrico; Fios de Cobre Eletrolitico Nu, Tempera Mole, Encordoamento Classe 5; Secao Nominal 6mm2; Isolacao de Composto Termoplastico Nao Halogenado; Tensao de Isolacao 450/750v; Temperatura de Servico 70ºc; Cor Azul Claro; Conforme Normas Nbr Nm 280 e 13248, Com Certificacao Compulsoria Inmetro;	R$ 336,45	R$ 336,45
57	30	Unid.	5185491	452535	Condulete Tipo X, Em Aluminio Injetado; Sem Rosca; Diametro de 3/4"; Com Vedacao Completa Nas Entradas e Tampa e Parafusos; Tampa Cega;	R$ 9,85	R$ 295,50
58	30	Unid.	6230644	619749	Condulete; Multiplo X; Em Aluminio de Alta Resistencia Mecanica; Com Acabamento Polido; Com Rosca Bsp; para Eletroduto Com Diametro de 2 Polegadas; Sem Vedacao; Com Tampa; Medindo Aproximadamente 51 x 93 x 41 Mm (l x c x A); Com 2 Tampoes Plasticos; Com Parafuso Em Aco Zincado Eletroliticamente e Bicromatizado;	R$ 40,74	R$ 1.222,20
59	150	Unid.	4201867	460016	Conector para ligação, de alumínio, reto, para emendas de eletrodutos, de 2 pol	R$ 29,88	R$ 4.482,00
60	30	Unid.	3536602	355189	Disjuntor termomagnético, unipolar, montagem em caixa moldada, acionado por botão, numero de posições 02, tensão máxima de operação de 440 v, freqüência nominal de 60 hz, corrente nominal de 4a, corrente curto circuito assimétrica de 5 ka, corrente curto circuito simétrica de 5 ka, conforme certif. compuls. inmetro e norma certif. compuls inmetro. res 001541/88, pol aduaneira	R$ 8,70	R$ 261,00

61	02	Unid.	2474964	452699	Disjuntor, padrão din, monopolar, de 32 amperes, classe de interrupcao de 5ka, 250/440v, com apresentação da com apresentação da certif. compuls.inmetro res. 00-1541/88 pol.aduneira	R$ 21,00	R$ 42,00
62	08	Rolo – 100m	2091690	625116	Fio elétrico, aplicação instalações elétricas, tipo de revestimento pvc, material do condutor de cobre flexível, paralelo, seção nominal condutor com área de seção 1,5mm2, camada isolante isolamento termoplástico, anti-chama, classe de temperatura 70 graus, material da cobertura pvc rígido na cor branca, conforme norma técnica nbr 6148	R$ 115,00	R$ 920,00
63	30	Barra 3m	2868415	430278	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Npt; Dn 50 (2"); Revestido de Zinco Por Imersao a Quente; Sem Solda Longitudinal; Conforme Nbr 5597;	R$ 82,00	R$ 2.460,00
64	100	Mt	4439910	398717	Eletroduto metálico, flexível, em espiral, com fita de aço carbono zincada, pelo processo de imersão a quente, revestida com pvc, extrusado, envolvendo todo o tubo, com diâmetro de referencia de 2” de diâmetro e externo de 61mm, fornecida em rolo, NBR 6146/1980. NBR 9117/1985 e norma UI 360	R$ 11,00	R$ 1.100,00
65	20	Unid.	251884-8	614414	Eletroduto rigido em aço carbono, rosca NBR 8133 revestida de zinco por imersão a quente, DN 20 (3/4), conforme NBR 5624	R$ 30,04	R$ 600,80
66	30	Metro	6312136	424817	Espaguete; Termorretratil, Coeficiente de Contracao 2:1; Em Poliolefina Flexivel; Temperatura Minima para Contracao de 70 Graus C; Espessura Nominal Da Parede Apos Contracao 0,5 Mm; Diametro Interno Expandido 4 . 8 Mm, Diametro Interno Contraido 2.4 Mm;	R$ 4,00	R$ 120,00
67	08	Rolo – 100m	1733397	458457	Fio elétrico, aplicação instalações elétricas, material do condutor de cobre, flexível, seção nominal condutor 2,5mm, camada isolante pvc 70 graus, termoplástico, anti-chama, na cor vermelha, material da cobertura pvc, conforme norma técnica nbr 6148	R$ 164,55	R$ 1.316,40
68	01	Rolo – 100m	1989685	251850	Fio Eletrico; Instalacoes Eletricas; Material do Condutor Cobre Flexivel; Secao Nominal Condutor 1,5mm2; Camada Isolante Pvc 70 Graus, Isolamento Termoplastico, Anti-chama 750 V; Material Da Cobertura Pvc Rigido Cor Azul; Conforme Norma Tecnica Nbr Nm 247-3 e 247-4 Certificacao Compulsoria Inmetro,port.184 de 04/12/2003;	R$ 111,00	R$ 111,00
69	01	Rolo – 100m	1731661	616154	Fio Eletrico; Aplicacao Instalacoes Eletricas; Material do Condutor de Cobre, Flexivel; Secao Nominal Condutor 6mm; Camada Isolante Pvc 70 Graus, Termoplastico, Anti-chama, Cor Preta; Material Da Cobertura Pvc; Conforme Norma Tecnica Nbr 6148	R$ 367,64	R$ 367,64

70	05	Cento	6155006	425515	Terminal para Condutor Eletrico; de Compressao; Terminal Eletrico Tipo Ilhos (tubular) Simples; para 1 Condutor de 2,5 Mm2, Comprimento do Tubo: 8 Mm, Comprimento Total (tubo+isolamento): 14 Mm; Com 1 Furo de Fixacao; Temperatura de Trabalho: -55 a 105 Graus Celsius; Tensao Ate 1000 Volts; Em Cobre e Isolamento de Nylon Com Retardamento de Chama; Na Cor Azul; Com Acabamento Estanhado Eletroliticamente;	R$ 28,49	R$ 142,45
71	05	Cento	6392709	415090	Terminal para Condutor Eletrico; Tipo Forquilha; para Condutor Com Secao de 0.25 a 1.5 Mm2; Com Abertura de 5 Mm; Terminal Em Cobre Eletrolitico; Acabamento Estanhado, Pre Isolado Em Pvc; Vermelho;	R$ 18,00	R$ 90,00
72	60	Unid.	411666-6	622102	Terminal sem rosca interna para eletroduto ferro galvanizado, 3/4”, do tipo unidt cônico, sem vedação	R$ 7,92	R$ 475,20
73	10	Unid.	4121112	411957	Luva sem rosca para eletroduto, em alumínio silício, 1113, DN, 20 (3/4)”, do tipo unidut reto, sem vedação.	R$ 3,26	R$ 32,60
74	05	Rolo 100m	6247938	401840	Cabo Eletrico; Flexivel de Cobre; Encordoamento Classe 5, Com Secao de 2 x 2,5 Mm2; Isolamento Termico Anti Chama; Tensao de Isolamento 450/750 V; Tipo Pp Revestido; Cobertura Na Cor Preta; Conforme Norma: Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 177,35	R$ 886,75
75	50	Metro	4322886	458466	Cabo Eletrico; Cobre; 16mm, Classe 4; Termoplastica Anti Chama; 450/750 V; Flexivel; Preta;	R$ 12,95	R$ 647,50
76	01	Cento	4735102	615659	Rebite; de Repuxo (rebite Pop); Confeccionado Em Aluminio; Com Cabeça de Formato Cabeca Abaulada. Haste de Aco Galvanizado; Medindo Diametro Nominal 4,8mm, Comprimento 16,5mm, Diametro Mandril 2,64mm; Aba Normal, Diametro Aba 9,7mm; Conforme Norma Din 7337;	R$ 25,00	R$ 25,00
77	10	Unid.	2634651	483051	Sinalizador, frontal, para furo no painel com diâmetro de 22,5mm, aro frontal em termoplástico preto, quadrado, lente saliente translúcida na cor vermelha, fixação por anel rosqueavel, embalagem caixa, de papelão individual, painel	R$ 8,07	R$ 80,70
78	50	Unid.	3619249	332385	Fita isolante, de pvc auto extinguível; classe temp. 80°c; na cor preta; isolação 750v; em cx plástica com 01 unid., dim.(19x0,18)mm x 20m;cert comp. inmetro; normas abnt 5410;nbrnm60454-1;nbrnm60454-2 e nbrnm60454-3-1	R$ 5,20	R$ 260,00
79	05	Unid.	4681630	328041	Peca de Reposicao para Quadro Eletrico; Trilho Din; Fabricante Modelo Ts-35; Corrente / Tensao Nominal Nao Possui; para Tensao de Isolamento de Nao Possui; para Vida Util Indeterminada; Com para Fixacao de Componentes Bt; Aco Zincado; Dimensoes Larg 35mm Alt 7.5mm Comp 2000mm; Base Baixa Com Furos Oblongos	R$ 24,90	R$ 124,50
80	20	Unid.	6012043	371841	Fita Isolante; Autocolante, Em Tecido para Acabamento de Chicoteautomotivo; Largura 19 Mm, Alongamento 20%, Temperatura Max 105 Grc; Cor Preta;	R$ 16,25	R$ 325,00

81	03	Unid.	6422454	600624	Quadro de Comamdo; de Sobrepor; Em Chapa de Aco Tratada a Base de Fostato de Ferro Epintura a Po; Grau de Protecao Ip54; Dimensoes: 800 x 600 x 200 Mm (axlxp); Tratamento Anticorrosivo, Porta Cega, Com Borrachade Vedacao; Cor Cinza Clara Ral 7035, Acabamento Em Poliester;placa de Montagem Na Cor Laranja Ral-2004; Fechadura Tipo Fecho Rapido Por Pressao, Sem Chave;; Montado e Completo Conforme Diagrama Trifilar e Informacoes Tecnicas Que Ira Em Anexo;	R$ 1.445,00	R$ 4.335,00

LISTA DE MATERIAIS DE CONSUMO – ALVENARIA E PINTURA

ITEM	**QT**	**UNID.**	**ITEM DO MATERIAL**		**DESCRIMINAÇÃO**		
82	50	Unid.	5492351	372602	Aco para armadura de concreto armado em fio, categoria ca 25, medindo 10,0 mm, barra de 12 m de comprimento,conforme nbr 7480 e com certificacao compulsoria inmetro	R$ 33,14	R$ 1.657,00
83	40	Barra 12m	5819814	393221	Aco para Armadura de Concreto Armado; Em Barra; Categoria Ca-50; Medindo 3/16" de Diametro; Dobrada; Conforme Nbr 7480;	R$ 16,02	R$ 640,80
84	06	Barra 12m	5819806	394410	Aco para Armadura de Concreto Armado; Em Barra; Categoria Ca-50; Medindo 5/16" de Diametro; Dobrada; Conforme Nbr 7480;	R$ 34,64	R$ 207,84
85	08	M3	4925165	280969	Areia lavada - Areia; Grossa (n 16); Com Limite de Porcentagem de Mat. Nocivo Igual a 1,5%; C/limite de Porcentagem de Mat. Carbonosos Igual a 1%; C/limite de % de Mat. Pulverulentos Igual a 5%; a Areia Sera Fornecida C /nome do Produtor,vol.ap., Ipt	R$ 145,90	R$ 1.167,20
86	5	M3	314137	348315	Areia; Fina; Com Limite de Porcentagem de Mat. Nocivo Igual a 1,5%; C /limite de Porcentagem de Mat. Carbonosos Igual a 1%; C/limite de % de Mat. Pulverulentos Igual a 5%; a Areia Sera Fornecida C/nome do Produtor,vol.ap., Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio, Proveniente de Agua Doce;	R$ 123,23	R$ 616,15
87	200	UNID.	5870534	603649	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Meio Bloco; ESTRUTURAL, Medindo (9 x 19 x 19)cm; Classe C; para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo,aparente; Resistência a Compressao Minima de 3,0mpa; Conforme Norma Nbr/abnt 6136;	R$ 2,50	R$ 500,00
88	60	UNID.	5870542	640791	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Canaleta de Vedacao; e Medindo (9 x 19 x 19)cm; Classe C; para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo; Resistência a Compressao Minima de 3,0mpa; Conforme Norma Nbr /abnt 6136;	R$ 3,34	R$ 200,40
89	1600	UNID.	5639743	609801	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Bloco Inteiro, Com 2 Furos; Medindo 09 x 19 x 39 Cm; Classe A; Com Funcao Estrutural; para Uso Aparente E/ou Enterrado; Resistência a Compressao Minima de 4,0 Mpa; Conforme Nbr 6136;	R$ 3,50	R$ 5.600,00

90	200	UNID.	5153840	478215	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Canaleta U; Medindo (9x19x39)cm=(lxaxc); Classe b (com Funcao Estrutural); para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo,bloco Aparente; Resistência a Compressao Minima de 4,0mpa; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 3,20	R$ 640,00
91	20	Sc 20kg	1218905	320920	Cal Hidratada; Composto de Calcareo Tipo Ch-iii; Com Plasticidade Maior Ou Igual a 110; Especificacao de Acordo Com a Nbr 7175;	R$ 18,40	R$ 368,00
92	150	Sc 50kg	3185435	454500	Cimento Portland Composto (cp Ii-e); Composto de Escória Granulada de Alto Forno; Com Resistencia de 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso de Clinquer+sulf.calcio 94-56%; e Faixa de Porcentagem Em Peso de Escoria de 6-34%; C/ Faixa de Porcentagem de Material Carbonatico de 0-10%; Embalagem Em Saco 50 Kg Tipo "kraft"; Com Limite de Porcentagem de Residuo Insoluvel Menor Ou Igual a 2,5%; Com Limite de Porcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite de Porcentagem de Oxido de Magnesio Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite de Porcentagem de Trioxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4%; Com Limite de Porcentagem de Anidrido Carbonico Menor Ou Igual a 5%; Com Limite de Tempo de Fim de Pega Menor Ou Igual a 10 Horas; Limite de Expansibilidade a Frio/quente Menor Ou Igual a 5 Mm; Limite de Tempo de Inicio de Pega Menor Ou Igual a 1 Hora; Normatizacao Conforme Norma Abnt Nbr 11578, Eb 208, Mb-1153. o Produto Deverá Vir Acompanhado Da Fispq Conforme Nbr 14725;	R$ 40,00	R$ 6.000,00
93	03	M3	4400909	216957	Pedra Britada; Tipo Brita Nº 01, Com Espessura Entre 24mm e 19mm(3/4"); Forma Pontiaguda; Granulometria Passante 100% Pela Peneira Malha 25mm (1") e Retida Na Peneira Malha 12,5 Mm (1/2"); Através do Conjunto de Peneiras Da Série Intermediária; para Utilização Na Fabricação de Concreto; Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio, Conforme Normas Abnt Nbr 7211 e Nbr Nm 248;	R$ 158,04	R$ 474,12
94	36	LTS	2441870	633762	Aditivo para Argamassa; a Base de Resinas Naturais; Tipo Plastificante; para Argamassa de Cimento e Areia; Utilizada Em Assentamento e Revestimento de Alvenaria; para Aumento Da Aderencia, Coesao e Impermeabilidade, Controle Da Exsudacao e Fissuracao;	R$ 13,37	R$ 481,32
95	05	M3	4757270	328544	Pedrisco; Proveniente de Britamento de Pedra; para Para Confeccao de Concreto; Pontiagudo; Diametro Entre 4,8mm e 9,5mm, Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio;	R$ 201,50	R$ 1.007,50
96	02	kg	3799069	609322	Prego Com Cabeca; Em Aco Galvanizado, Com Cabeca Chata; Medindo 17 x 21;	R$ 15,50	R$ 31,00
97	02	kg	5169224	432416	Prego Com Cabeca; Em Aco; Tipo Comum Com Cabeca Chata; Polido; Medindo 18 x 27 Jp x Lpp (35 x 63 Nbr 6627);	R$ 15,32	R$ 30,64
98	05	Kg	5819849	282597	Arame; Recozido; Numero 12, Resistencia a Tracao 40 Kgf/mm2; Com Diametro de 2,77 Mm; Conforme Nbr 5589, Com Identificacao do Produto e Fornecedor, Fornecido Em Rolo;	R$ 15,50	R$ 77,50
99	30	Kg	5821991	471741	Arame; Galvanizado; Numero 14; Com Diametro de 2,10 Mm; Conforme Nbr 5589, Com Identificacao do Produto e Fornecedor, Fornecido Em Rolo;	R$ 17,99	R$ 539,70

100	30	Peça de 4 mts	5535638	609325	Tabua de Madeira; Espécie Elliottii Engelm; Conhecido(a) Pinus; Com Comprimento de 300 Cm; Largura de 29 Cm; Espessura de 3,5 Cm; Devendo Ser Entregue Tratada; Madeira Dispensada do Dof; Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira;	R$ 43,60	R$ 1.308,00
101	10	Peça de 4 mts	6402500	609324	Tabua de Madeira; Espécie Pinus Spp.; Conhecido(a) Como Pinus, Madeira Exotica, Proveniente de Reflorestamento; Com Comprimento de 3,0 Metros; Largura de 20 Cm; Espessura de 2,5 Cm; Devendo Ser Entregue Aparelhada (acabamento Superficial Aplainado); Conforme Norma Abnt Nbr 12498; Madeira Dispensada do Dof (documento de Origem Florestal); Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira;	R$ 16,99	R$ 169,90
102	20	Unid.	5209005	609328	Sarrafo de Madeira; Espécie Apuleia Leiocarpa; Conhecido(a) Como Cambara; Medindo 15cm de Largura; Espessura de 2,5cm; Com Comprimento de 4,0m; Devendo Ser Entregue Bruto; Madeira Com Dof Obrigatorio; Fornecedor Com Cadastro Valido No Cadmadeira;	R$ 28,50	R$ 570,00
103	05	Unid.	6129919	388542	Sarrafo de Madeira; Espécie Gochnatia Polymorpha; Conhecido(a) Como Cambara; Medindo 5 Cm; Espessura de 2,5 Cm; Com Comprimento de 5 Metros; Devendo Ser Entregue Bruto; Madeira Com Dof Obrigatorio; Fornecedor Com Cadastro Válido No Cadmadeira;	R$ 44,10	R$ 220,50
104	20	Lata 18lts.	4497139	453732	Fundo Selador; Tipo Fundo Preparador Acrílico, Monocomponente; Base Água, Diluente Água Potável; para Uso Na Uniformização Da Absorção e Aumento Da Coesão de Superfícies Porosas Internas e Externas; Composição Em Resina à Base de Dispersão Aquosa de Copolímero Acrílico e Aditivos Especiais, Forma Líquida; Cor Incolor, Voc (compostos Orgânicos Voláteis) Aprox. 0,19 G/l, Densidade 1,02 G/cm³, Ph Alcalino 8,50; Indicado para Utilização Em Reboco Fraco, Parede Caiada, Gesso, Concreto Novo, Pinturas Descascadas e Queimadas; Produto Classificado Como Tipo 4.1.2.7 Conforme Norma de Classificação Abnt Nbr 11702;	R$ 109,72	R$ 2.194,40
105	10	Unid.	2046504	266516	Cabo para Rolo de Pintura; de Aco Galvanizado, Tipo Gaiola, C/ Buchas de Retecaosem Rosca; Com Revestimento de Plastico, Conectavel Em Qualquer Prolongador; Com Comprimento de 23 Cm;	R$ 9,00	R$ 90,00
106	100	Unid.	5708885	282410	Lixa para Construcao Civil; de Oxido de Aluminio, Costado de Papel; para Acabamento; Grao 120; Em Folhas; Medindo (225x275)mm=(lxc); para Lixamento de Parede;	R$ 0,67	R$ 67,00
107	50	Unid.	5708796	330717	Lixa para Construcao Civil; de Oxido de Aluminio, Resina, Grao de Ferro, Costadode Pano; para Remocao de Ferrugem; Grao 100; Em Folhas; Medindo (225 x 275) Mm; para Para Desbaste e Acabamento;	R$ 1,00	R$ 50,00
108	20	Rolo 50 mt.	2463393	481470	Fita Adesiva de Papelaria; de Papel Crepe Tratado e Adesivado a Base de Resina e Borracha; Medindo (50mmx50m), Adesao Em Placa de Aco Inox Minima de 0,650kgf/25mm, Resistencia a Tracao 6,0kgf/25mm; Alongamento Na Ruptura Minima de 10,5%,espessura de 0,15mm, Na Cor Creme; para Uso Geral e Protecao para Pintura;	R$ 6,30	R$ 126,00
109	20	Rolo 50 mt.	2792265.	350646	Fita Adesiva de Papelaria; de Papel Crepe Tratado e Adesivado a Base de Resina e Borracha; Medindo (19mmx50m), Adesao Em Placa de Aco Inox Minima De0,630kgf/19mm, Resistencia a Tracao 4,7kgf/19mm; Alongamento Na Ruptura Minima de 9,0%, Espessura de 0,15mm, Na Cor Creme; para Uso Geral e Protecao para Pintura, Suportando a Temperatura de Ate 140ºC	R$ 3,82	R$ 76,40

110	01	Lata 18lts.	6033946	632916	Massas e Complementos para Pintura de Edificacao; Massa Acrilica Na Cor Branca; Tipo Resina Acrilica; Base de Dispersao Aquosa de Copolimero Estireno-acrilico, Cargas Minerais Inertes, Glicois; Indicada para Uniformizar, Nivelar e Corrigir Imperfeicoes Em Superfcies de Alvenaria Em Geral; Classificação Tipo 4.7.1; Conforme Nbr 11702; Validade Minima de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega;	R$ 78,22	R$ 78,22
111	30	Unid.	5031427	306091	Rolo para Pintura; de Espuma; Med. 15cm; Com Altura de 10mm a 15mm; Com Suporte, Sem Gaiola e Sem Rosca; Suporte de Aco Galvanizado; Cabo Revest. de Pvc;	R$ 6,08	R$ 182,40
112	30	Unid.	5945810	454021	Rolo para Pintura; de La de Carneiro Extralonga e Densa; Med. 23 Cm de Largura; Com Altura de 25 Mm; P/pinturas C/tinta Latex, Acrilico, Pva, Oleo, Esmalte; Paredes Rugosas Ou Texturizadas; Sem Suporte; Sem Cabo;	R$ 12,06	R$ 361,80
113	30	Unid.	5388422	338031	Rolo para Pintura; de La, Antigota; Med. 90mm de Comprimento; Com Altura de 10mm; Com Cabo; Suporte de Aco Galvanizado; sem cabo;	R$ 8,73	R$ 261,90
114	20	Lata - 5 lts	5264022	616042	Thinner; Tipo Diluente; Composto de Acetato de Etila, Etanol e Tolueno, Isento de Benzeno e Clorados; Apresentacao Na Forma de Liquido Incolor; Densidade Entre 0,830 a 0,845g/cm3 a 20º C; para Diluicao de Primer Universal Automotivo e Esmaltesintetico Automotivo; Acondicionado Em Lata, Galao Ou Tambor; Conforme Norma Nbr/abnt 14725;	R$ 65,00	R$ 1.300,00
115	01	Galão 3,6lts	5480850	231942	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico, Premium; para Ambientes Externos e Internos, Sem Uso de Fundo Anticorrosivo; a Base de Resina Alquidica; Isento de Metais Pesados, Densidade 0,922 a 1,129g/cm3, Voc 393,94 G/l; Na Cor Vermelho; Acabamento Brilhante, Diluente Aguarras; Conforme Norma de Classificacao Abnt Nbr 11702 Tipo 4.2.1.1;	R$ 79,00	R$ 79,00
116	50	Lata – 5 lts	5475708	429924	Aguarras; a Base de Solventes Alifaticos e Aromaticos, Querosene; para Diluicao de Esmaltes Sinteticos e Vernizes; Densidade 0,75-0,80 G/cm3, Voc 773-777 G/l; Acondicionada Em Embalagem Que Assegure a Qualidade do Produto; Validade Minima 36 Meses; Conforme Conforme Norma de Classificacao Nbr 11.702 Tipo 4.7.7;	R$ 70,64	R$ 3.532,00
117	120	Galão 3,6lts	6274579	288382	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico; para Aluminio, Galvanizado, Madeiras e Metais Ferrosos; a Base de Resina Alquidica, Oleos, Solventes, Pigmentos, Cargas Minerais Inertes, Secantes e Aditivos; Voc: 440 a 450g/l; Volume: 37-54%; Densidade: 0,902-1,26g/cm³, Brilho 20°: 80-90ub; Na Cor Platina Notacao Munsell 10b 8.5/0.5; Brilhante; Diluicao: Aguarras; Secagem Ao Toque: 2h, Entre Demaos: 45min e Final: 5 a 8h; Conforme Normas Nbr /abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 70,00	R$ 8.400,00
118	10	Galão 3,6lts	5800757	459869	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico; para Aplicacao Interna e Externa Em Metais Ferrosos, Galvanizados, Aluminio e Madeiras; a Base de a Base de Resina Alquidica; Viscosidade 70 a 85uk, Peso Especifico 0,88 a 1,35 g/cm3, Secagem Ao Toque de 1h a 3h, Final Ate 18h; Na Cor Amarelo Seguranca, Padrao Munsell 5y 8/12; Acabamento Brilhante; Conforme Conforme Normas Nbr 7195 e Nbr 11702, Tipo 4.2.1.1;	R$ 89,00	R$ 890,00

119	50	Galão 3,6lts	4504690	293551	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Tipo Esmalte Sintético Alto Brilho, Diluível Em Solvente; para Aplicação Em Superfícies Internas e Externas de Madeira, Metais Ferrosos, Alumínio, Galvanizados; a Base de Resina Alquídica, Solventes Alifáticos e Aromáticos, Aditivos, Pigmentos Orgânicos e Inorgânicos; Densidade de 1,07 G/cm³, Voc (compostos Orgânicosvoláteis) 438,0 G/l, Viscosidade 74-79 Uk; Na Cor Marfim Notação Ral 1014 (comercialmente Marfim 0668); Acabamento Brilhante; Com Rendimento Mínimo de 65 M²/demão/galão; Conforme Norma de Classificação Abnt Nbr 11702 Tipo 4.2.1.1;	R$ 107,95	R$ 5.397,50
120	20	Galão 3,6lts	5721571	241732	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Tipo Sintetico; para Uso Interno e Externo de Superficies; a Base de Agua, Resina Acrilica Modificada, Pigmentos Organicos e Inorganicos, Cargas Minerais Inertes; Rendimento Minimo de 75 M²/demao para Galao 3,6 L; Na Cor Concreto; Acabamento Acetinado; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 72,99	R$ 1.459,80
121	50	Lata – 18 lts	5741661	636484	Tinta Latex; Nivel de Desempenho Premium; a Base de Resina Acrilica; Solvente a Base de Agua; Rendimento 150 a 250 M²/demao (considerando Lata 18l); Baixo Voc; Isenta de Metais Pesados; Acabamento Fosco Aveludado; Na Cor Branca Neve Munsell 9; para Aplicacao Em Ambientes Externos; Secagem Ao Toque 30 Min; Validade Minima de 36 Meses (embalagem Fechada e Sem Uso) a Partir Da Data de Recebimento; Conforme Nbr 15079;	R$ 195,02	R$ 9.751,00
122	40	Lata 18lts	6330142	626247	Tinta para Pisos e Pavimentos; Resina a Base de Dispersao Aquosa de Copolimeros Acrilicos Modificados, Pigmentos, Cargas Minerais; Resistente a Abrasao e Intemperies, Tipo 4.2.5 Segundo a Nbr 11702; Acabamento Antiderrapante, Devendo Manter Sua Coesao e Cor Apos Aplicacao No Pav; Com Facil Homogeneização; para Pintura de Quadras Poliesportivas, Calcadas, Estacionamentos e Correlatos Em Geral; Indicada para Aplicação Em Pavimento de Concreto e Cimentado; Na Cor Cinza; Com Tempo de Secagem para Trafego de Pessoas Igual 48 Horas e para Veiculos 72 Horas; Fornecida Em Classificado Conforme Nbr 11702como Tipo 4.2.5; Embalagem Contendo Data de Fabricacao, Data de Validade e Nome do Fabricante.;	R$ 170,00	R$ 6.800,00
123	80	Galão 3,6	6016545	389532	Fundo Isolante para Pintura; a Base de Zarcao Antiferrugem, a Base de Resina, Oleo Vegetal, Semissecativo; para Ser Utilizado Em Superficies Ferrosas Internas e Externas; Na Cor Laranja; Diluído Em Thinner, Sem Benzeno;	R$ 79,90	R$ 6.392,00
124	30	Unid.	6070388	467560	Trincha; Tipo Dupla; Com Largura de 4 Polegadas (101mm); Comprimento Total (cabo+chapa+cerdas) de 246mm; Cerda Na Cor Cor Gris (grisalha), Comprimento de 55 Mm e Espessura de 15mm; Cabo de Plastico, Cerda Natural, Chapa de Fixacao Das Cerdas de Aco, Adesivo Epoxi; para Aplicar Tinta Latex e Acrilica;	R$ 11,00	R$ 330,00
125	30	Unid.	5550076	282975	Trincha; Tipo Sintetica Reta Profissional; Com Largura de 2"; Cerda Na Cor Grisalha; Cabo de Madeira Longo; para Aplicar Tinta Latex;	R$ 3,80	R$ 114,00

FERRAMENTAS E INSUMOS E EPIS

ITEM	QT	UNID.	ITEM MATERIAL		DESCRIMINAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
126	03	Unid.	5250579	244982	Arco de Serra; Fixo, para Lamina de Tamanho 12 Polegadas; Cabo Ergonomico Injetado;	R$ 21,00	R$ 63,00
127	20	Unid	3259510	220521	Avental de Protecao; Em Raspa de Couro; Medindo Aproximadamente 1,20 Mts de Comprimento Por 60cm de Largura; Protecao do Usuario Contra Respingo de Solda e Graxa/oleos; Com Manga Comprida, Tipo Barbeiro; Fechamento Atraves de Tiras de Ajuste Na Cintura; Com Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 54,92	R$ 1.098,40
128	10	Unid.	5348064	620457	Roupa para Protecao e Seguranca; do Tipo Blusao; Confeccionada Em Raspa de Couro Curtida Ao Cromo, de Primeira Qualidade, Macia, Com Textura Uniforme, Sem Furos; Raspa Com Espessura de 1,5 a 2 Mm; No Tamanho 52; Na Cor Natural do Couro; Gola Tipo Padre; Mangas Compridas; Sem Bolsos; Fechamento Por Botoes de Pressao Em Metal Niquelados, Não Ferrosos; Protecao do Usuario Em Atividades de Solda e Processo Similares; Costado Numa Só Peça Ou Com Costura Central; Costura Com Fio de Algodao Resistente; Conforme Norma Iso 11611 /2015; Com Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 85,62	R$ 856,20
129	15	Unid.	4669606	313777	Carro de transporte manual de aço carbono, para uso em construção civil em geral, de mão, retangular, sem tampa, modelo caçamba, tipo de pedreiro, estrutura com chassi, pés traseiros, travessas, escoras, com pegador lateral continuo da estrutura na abertura superior, na horizontal (uma de cada lado), medindo mínimo de (650x 250x920)mm (l x a x p) (da caçamba), capacidade mínima para 80 litros, contendo pneu com câmara de ar, no total de 1 (uma) roda frontal	R$ 272,50	R$ 4.087,50
130	06	Unid.	5803128	625255	Peca de Reposicao para Equipamentos de Soldagem; Tocha de Soldagem Manual Mig/mag, Capacidade para Arames de Diametros Entre 0,8 e 1,6 Mm; Com Bico de Contato para Arame Tubular; Difusor de Gas e Guia Espiral para Arame;	R$ 611,55	R$ 3.669,30
131	10	Unid.	4275489	483242	Colher de Pedreiro; para Uso Em Construcao Civil; Em Aco Sae 5160, Tratamento Temperado e Revenido,interica, Sem Soldas, Dureza de 45 a 55 Hrc; Comprimento Da Lamina 9 Polegadas, Modelo Canto Reto; Cabo Em Madeira Marfim Envernizada;	R$ 9,24	R$ 92,40
132	05	Unid.	4319966	436485	Desempenadeira; Fabricada Em Pvc; do Tipo Lisa; Com Cabo Em Pvc; Medindo 17 x 30 Cm; Utilizada para Alisamento de Reboco de Paredes;	R$ 12,13	R$ 60,65
133	10	Unid.	5065402	633760	Disco de Corte; Diamantado, Modelo Turbo; Diametro de 4 3/8" (110mm); Furo Central de 20mm; Espessura de 2,0mm; Rotacao Maxima de 15.000rpm; para Corte de Materiais Refratarios; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 9,75	R$ 97,50
134	30	Unid.	4138058	632108	Disco de Corte; Diamantado; Diâmetro 230 Mm; Furo Central 22,23 Mm; Espessura 2,8 Mm; Rpm Maximo 6650; Sem Tela; para Uso Em Granitos, Marmores, Pedras Decorativase Alvenaria; Norma En 13236;	R$ 4,40	R$ 132,00

135	10	Unid.	409669	226833	Enxada Em Aco Especial, 3 Libras C/ Cabo Em Madeira	R$ 50,00	R$ 500,00
136	10	Unid.	3239977	449541	Espátula; Em Aco Sae-5160; Temperado e Revenido; Dureza de 45 a 55 Hrc; Polido e Envernizado; Em Madeira; Lixado e Envernizado, Pintado Nas Cores Bege e Vermelho; Largurada Lamina de 60.0 Mm;	R$ 10,21	R$ 102,10
137	10	Unid.	4765443	262706	Kit e Acessorios para Pedreiro; Linha para Pedreiro, 100% Poliamida, Protecao Uv; Rolo de 1,0 Mm x 100 Metros;	R$ 6,32	R$ 63,20
138	04	Unid.	6242197	602986	Ferramenta Industrial; Suporte,externo; Em Aco; Haste Quadrada,25mm x 25mm, verso Direita Com Angulo de Posicao de 45 Gr; para Utilizacao de Pastilhas Quadrada Snmg 120408-pm 4425; Acondicionado Em Material Apropriado Que Garanta Aintegridade do Produto;	R$ 34,00	R$ 136,00
139	20	Unid.	6239331	602924	Ferramenta Industrial; Inserto Corte a Direita; Em Metal Duro,com Revestimento de Nitreto de Titanio (tin); Secao Quadrada; Angulo de Folga de 11 Gr; Comprimento Da Aresta Cortante 12.70 Mm,espessurade 3.18 Mm; Acondicionado de Forma Apropriada Em Caixa Plastica Com Etiqueta de Indentificacao;	R$ 40,50	R$ 810,00
140	40	Metro	5455995	627269	Mangueira Flexivel; de Pvc; Na Cor Cristal, Transparente; Com Diametro de 6 Mm (interno) e 10 Mm (externo); Com Espessura Da Parede 2 Mm;	R$ 6,15	R$ 246,00
141	05	Unid.	403920	312603	Martelo; Unha; Pesando 650 G; Medindo 27mm; Aco Forjado Especial Temperado, Polido Com Cabo de Madeira;	R$ 23,50	R$ 117,50
142	10	UNID	6477100	629050	Disco de Corte; Em Aco Carbono, Borda Diamantada; Diametro de 352mm; Furo Central de 25,4mm; Espessura de 3,4mm; 5.500 Rpm, Anel de Reducao de 20mm; para Corte a Seco; Conforme Normas Nbr / Abnt Vigentes;	R$ 46,50	R$ 465,00
143	02	Unid.	6217133	436308	Misturador de Tinta e Argamassa; Aco Com Acabamento Em Pintura Eletrostatica; Helice Helicoidal; Compativel para Acoplar Em Furadeira Eletrica; Diametro de No Minimo 8cm; Comprimento Total de No Minimo 30cm;	R$ 30,00	R$ 60,00
144	10	Unid.	5829550	626265	Nivel de Mao; Corpo Em Aluminio, Base Magnetica, Com 3 Bolhas de Leitura, Sendo Horizontal, Vertical e 45 Graus; Comprimento 14" (355mm), Largura 20mm;	R$ 26,19	R$ 261,90
145	15	Unid.	4841115	627144	Pa, Em Aco Carbono Especial Alta Qualidade, Ponta Com Bico	R$ 34,69	R$ 520,35
146	10	Unid.	921424	373514	Regua Em Aluminio, para Construcao Civil Med. 3m x 2" x 1"	R$ 53,49	R$ 534,90
147	20	Unid.	4037596	477933	Broca para Concreto; Tipo de Encaixe Sds-plus, Com Pastilha de Metal Duro, Corpo Em Aco Cromo-vanadio; de 14 Mm de Diametro, Comprimento Util de 100 Mm, Comprimento Total de 160 Mm;	R$ 24,24	R$ 484,80

148	10	Unid.	373605	249986	Torques; de Aco Forjado e Temperado; Medindo 12"; Com Acabamento Pintado; Mandibula Afiada;	R$ 29,97	R$ 299,70
149	30	Unid.	5156629	290549	Trincha; Tipo Dupla; Com Largura de 1"; Cerda Na Cor Gris; Cabo de Plastico Na Cor Branca; para Aplicar Tinta;	R$ 4,97	R$ 149,10
150	20	Unid.	5876648	475836	Disco Flap Profissional; Oxido de Aluminio; Diametro Externo 7"; Furo Central 7 /8"; Granulometria 120; Rpm Max 8.500; Utilizado Em Esmerilhadeira Angular para Desbastee Acabamento de Ligas de Metais Ferrosos; Conforme Abnt Nbr 16195 e Iso 15635;	R$ 8,40	R$ 168,00
151	02	Galão 20 lts	6188141	433068	Fluido de Corte; para Usinagem de Metais Ferrosos e Nao Ferrosos e Resfriamento; o Produto Deve Ser Utilizado Diluido; Fluido Sol Vel Em 100% Agua; Embalagem Contendo Informações Sobre Numero Da Batelada,data de Fabricacao,prazo de Validade, Cuidados Contra Danos Pessoais; Semi-sintetico,liquido Transparente,cor e Odor Caracteristico,biodegradavel; Corrosao Nula (ferrosos e Nao Ferrosos),ph Da Solucao 9,5-11, Teor de Oleo Mineral 15%; Densidade Minima 0.98g/cm3,fator de Refracao 3.1,resistencia a Fungos e Bactérias;	R$ 855,01	R$ 1.710,02
152	10	Unid.	5662737	217673	Esquadro para Construcao; Angulo 90 Graus; Em Aluminio; Tamanho 16 Polegadas; Graduacao Em Milimetros e Polegadas;	R$ 18,00	R$ 180,00
153	30	Unid.	4780418	621604	Peca de Reposicao para Carro de Transporte; Pneu Com Câmara de Ar 3.25/8, Com Duas Lonas; para Carrinho de Mao;	R$ 17,60	R$ 528,00
154	50	Unid.	2423006	618290	Protetor Auditivo; do Tipo Plug; Composto de Dois Plugues No Formato de Pinos Em Silicone Farmaceutico,fisiologicamente Inerte e Antialergico; Com Nivel de Protecao de 16db; Interligados Atraves de Cordao de Algodao Ou Sintetico; e Suas Condicoes Deverao Atender a Ansi S12.6/1997 e Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 2,34	R$ 117,00
155	30	Unid.	6366937	248577	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus,ponta Cruz (widea Cruzada) Medindo14 x 210mm,em Aco Especial; para Marca Bosch Gbh Profissional 2-28d Codigo 2608833817;	R$ 4,65	R$ 139,50
156	30	Unid.	6126774	249562	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) Medindo 13 x 210mm, Em Aço Especial; para Marca Bosch Gbh Profissional 2-28d Codigo 2608833814;	R$ 14,00	R$ 420,00
157	30	Unid.	6126766	625345	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) 10 Mm x 210 Mm, Em Aco Especial; para Bosch Gbh Professional 2-28d;	R$ 7,59	R$ 227,70
158	30	Unid.	6126740	335402	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) 8 Mm X210mm, Em Aco Especial; para Bosch Gbh Professional 2-28d;	R$ 11,68	R$ 350,40
159	15	Jogos.	6287506	601980	Jogo de Chave; Tipo Chave de Fenda e Chave Philips (cruzada); Em Aço Vanádio; Com Isolamento Ate 1000v, Conforme Anorma Nbr 9699; Com Corpo Isolado; Composto Por Chaves de Fenda Simples 1/8 x 4; 3/16 x 4; 1/4 x 6, Cruzada 1,8 x 2,3/8; 3,16x3; 1,4x6; Contendo 6 Pecas;	R$ 52,36	R$ 785,40

160	15	Jogo	6032648	278667	Kit de Ferramentas Manuais; Jogo de Chave Fenda e Philips,em Aço Especial Temperado; Cabos Injetados Com Material de Alta Resistência; Chave Fenda 1 /4x4, Chave Fenda 1/4x6, Chave Fenda 1/8x4, Chave Fenda 1/8x6; Chave Fenda 3 /16x3, Chave Fenda 3/16x4, Chave Fenda 3/16x6, Chave Fenda 3/16x1.1/2 Toco; Chave Philips 1/4x4, Chave Philips 1/4x6, Chave Philips 1/8x4, Chave Philips 1 /8x6; Chave Philips 3/16x1 Toco, Chave Philips 3/16x5, Chave Philips 3/16x6; Kit Com 15 Pecas;	R$ 190,37	R$ 2.855,55
161	10	Unid.	595187	389063	Broca Helicoidal; de Aco Rapido; Com Diametro de 3/16"; Haste Paralela;	R$ 7,32	R$ 73,20
162	30	Unid.	170209-2	618293	Óculos de proteção: destinado para serralheiro, composto de visor em peca única com proteção total tam.nº50, com armação em policarbonato, com haste em nylon, com protetor lateral, haste com articulação, haste fixada através de parafuso metálico, lente devera ser antiembaçante, resistente risco,antiestético, resistente a ataques químicos,partículas volantes, multidirecionais e luminosidade intensa, com capacidade de absorver no mínimo 99.9% de radiação ultravioleta uva e uvb, o óculos devera proporcionar visão panorâmica e periférica, com lente na cor incolor, cordão de segurança na cor preta, embalado individualmente em embalagem apropriada, com garantia total de no mínimo 01 ano, e suas condições deverão atender a norma ansi.z.1/1989 enr 06(mte).	R$ 5,49	R$ 164,70
163	50	Par	500297-4	613245	Luva de Seguranca; Em Raspa de Couro; No Tamanho Grande; Na Cor Cinza; para Protecao de Usuario de Trabalhos Com Solda; Cano do Mesmo Material Da Luva; Com Punho Longo 20 Cm; Dorso Normal; Palma Lisa; Sem Forro; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13712/1996; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministério do Trabalho;	R$ 12,85	R$ 642,50
164	50	Par	4962397	628286	Luva de Seguranca; Em Algodao Com Banho Nitrilico; No Tamanho Grande (9); para Protecao de Usuario de Manuseio de Pecas Pequenas Com Oleos e Montagens de Precisao; Cano Curto; Com Punho de Malha Com Elastico; Dorso Com Banho Nitrilico; Palma Com Banho Nitrilico; Sem Forro; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13393/1995, En 388/1994, Mt 11/1977; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho e Emprego;	R$ 7,35	R$ 367,50
165	50	Par	6438130	628287	Luva de Seguranca; Em Vaqueta Na Palma e Punho Em Raspa Grupon; No Tamanho 10,5; Comprimento Aproximado de 38 Cm;; Na Cor Cinza; para Protecao de Usuario de Riscos Mecanicos, Agentes Abrasivos E/ou Escoriantes; Cano Medio (aproximadamente 15cm); Com Punho Em Raspa Grupon; Dorso Com Tira de Ajuste; Palma Confeccionada Em Vaqueta; Sem Forro; Com Tira de Reforco Externo Em Raspa Entre o Polegar e o Indicador; Acabamento do Punho Em Vies; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13712/1996; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho e Emprego;	R$ 18,83	R$ 941,50
166	50	Par	6375057	633799	Luva de Seguranca; Em Fibras Sinteticas; No Tamanho Medio (8); Na Cor Preta; para Protecao de Usuario de Instalacoes de Eletrocalhas (reutilizavel); Cano Curto; Com Punho Com Insercoes de Fibras Elasticas; Dorso Em Formato Anatomico; Palma Revestida Em Poliuretano (pu); Confeccionada Em Fibras Sinteticas; Acabamento Em Fibras Sinteticas; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma e Legislação Vigentes; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Norma En 388;	R$ 17,00	R$ 850,00

167	20	Lata 350 gramas	428106-3	474277	Pasta para Solda; Tipo Anti-respingo para Solda Mig, Composta de Petrolato, Óleos Vegetais, Ácidos Graxos; Gorduras Hidrogenas, Anti-oxidante, Com Aspecto Pastoso, Acondicionada de Maneira Adequada;	R$ 19,00	R$ 380,00
168	10	Unid.	4612140	345116	Peca de Reposicao para Motor Eletrico; Marca Ppa, Mod. Piston 1/3hp, Sensor Fim de Cursoreed Switch, C/ Fios de Duas Vias (700mm x 1800mm); Contendo Terminal C/ 3 Vias Em Uma Das Extremidades e 2 Imãs Nas Demais, Orginal do Fabricante;	R$ 24,99	R$ 249,90
169	03	Unid	558760-3	302027	Broca Helicoidal; de Aco Hapido Hss, Tratamento Especial Revenido a Vapor, Acabamento Preto; Diametro de 17,0mm, Angulo de Ponta 118 Graus, Sentido de Corte Horário; Comprimento Total 184mm , Comprimento Corte 125mm; Haste Cilindrica Paralela Tipo N; Broca de Precisao para Uso Com Aco Inox; Acondicionada de Forma Apropriada, de Acordo Com Norma Din-338;	R$ 28,59	R$ 85,77
170	05	Unid.	4883195	389065	Broca 5/8" - Broca para Concreto; Tipo de Encaixe Sds-plus, Em Aco Rapido; de 16mm x 600mm;	R$ 27,80	R$ 139,00
171	10	Unid.	4946995	430281	Peca de Reposicao para Motor Eletrico; Placa de Comando, Marca Ppa, P/ Conjunto Automatizador, Movimentacao Pivo Piston Potencia de 1/2 H; Com Ajustes de Forca, Pausa, Torque e Rampa Atraves de Trimpots,fim de Curso Analogico Ou Digital;	R$ 68,20	R$ 682,00
172	10	Unid.	64485-4	302026	Broca helicoidal: de aco rapido, com diametro de 3/4", haste paralela	R$ 37,23	R$ 372,30
173	10	Unid.	6525350	374303	Caixa de Ferramenta; de Aco, Pintura Eletrostatica,dimensoes Aprox.530x220x350, Caixa Sanfonada Com 7 Gavetas e 176 Pecas; Conj 9 Chaves Trafix, 3 Juntas Universal, 4 Cabost, 3 Catracas, 2 Adaptador p Bits,; 1 Chave p Soquete, 1 Jogo de Chaves Hexagonais 9 Peças 1.5 Ate 10m; 12 Chaves Combinadas 8 a 19mm, 106 Soquetes, Bits24, Ferramentas Acompanham a Caixa; Preta;	R$ 147,47	R$ 1.474,70
174	02	Unid.	5692679	305806	Peca de Reposicao para Perfuratriz; Broca Metalica Tipo Serra Copo; Compativel Com Perfuratriz Manual Merax, Modelo Z1z-cf02-80; No Tamanho 83 x 400 Mm, Sinterizada; Sem Solda; Com Corte Adiamantado para Concreto, Alvenaria e Outros Materiais, Referencia Cf183s;	R$ 89,00	R$ 178,00
175	02	Rolo c/ 305 metro	4306503	605494	Cabo Par Trancado; Cabo de Rede, Cat.5e, Distribuicao Horizontal; U/utp, Com Capa Externa Tipo Cm, Condutores de Cobre Nu Recozido Rigido 24awg (100 Ohms); Com Isolacao Em Polietileno de Alta Densidade, Totalmente Compativel Com Os Padroes; 4 Pares (com Capa de Polietileno). Testado Em Ate350mhz. Caixa de 305m; Impressos o Comprimento Decrescente Em Metro, Taxa de Transmissao de Ate 01 Gbps Atm a 155 Mbps; Norma Nbr 14565, Ansi/eia/tia 568-c.2 e Iec/iso 11801, Certif. Anatel Impressa Na Capa Externa, Cor Azul;	R$ 910,08	R$ 1.820,16
176	120	Unid.	3812103	463218	Conectores; Conexoes de Terminacoes de Cabos Utp, Conector Macho; Modelo Rj45 de 8 Vias Categoria 5e,dimensoes 11,68x22,48x7,92mm,injetado Em Termoplastico de Alto Impacto; Nao Propagante a Chama Ul 94 V-0,vias de Contato Em Cobre Berilio C/tratamento de Niquel e Ouro; de 1,27microns; Norma Ansi/tia/eia-568b2 e 569 e Iso/iec 11801,fcc 68.5(emi-interferencia	R$ 4,15	R$ 498,00

					Eletromagnetica); Compativel Com Cabo Solido e Flexivel; Garantia Por Certif. Homologacao Ul e Csa; Impresso Com o Logotipo/marca do Fab. No Material e Na Embalagem;		
177	20	Unid	5439833	370107	Caixa de Sobrepor; de Liga de Aluminio; Com Dimensoes de (100x100x60)mm; de Passagem Com Tampa Reversivel (lisa e Antiderrapante) e Parafuso; Acabamento Natural, Sem Pintura; Chassi Removivel, Grau de Protecao Ip65; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 29,99	R$ 599,80
178	02	Unid	6007163	411139	Caixa de Sobrepor; Em Aluminio; Com Dimensoes de 30 x 30 x 20cm (lxcxp); de Passagem; Acabamento Em Aluminio Natural, Sem Pintura;	R$ 171,00	R$ 342,00
179	240	metros	2348683	427225	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Bsp; Dn 25; Revestido de Zinco Por Imersao a Quente; Com Solda Longitudinal; Conforme Nbr 5598;	R$ 34,48	R$ 8.275,20
180	150	Unid	5294380	601322	Abracadeira; Tipo Tipo D, Com Cunha de Aperto; Com Dimensoes de 1" de Diametro, 30mm de Largura e 1,20mm de Espessura; Fabricada Em Aco Sae 1020 Zincado; Na Cor Natural do Aco;	R$ 2,37	R$ 355,50
181	10	Unid	6554873	350526	Condulete; Tipo c Duplo, Conexao Fixa; Liga de Aluminio-silicio Com Acabamento Em Pintura Eletrotastica a Po Epoxi-poliester Na Cor Cinza; Saida Sem Rosca, Fixacao Por Parafuso de Aperto; Diametro de 1 Polegada; Sem Vedacao; Tampa Cega Com Parafuso de Fixacao; Medindo Aproximadamente (149 x 120 x 50) Mm (Comprimento x Largura x Profundidade); Conforme Normas Nbr /abnt Vigentes;	R$ 20,54	R$ 205,40
182	10	Unid	6554865	453039	Condulete; Tipo e Duplo, Conexao Fixa; Liga de Aluminio-silicio Com Acabamento Em Pintura Eletrotastica a Po Epoxi-poliester Na Cor Cinza; Saida Sem Rosca, Fixacao Por Parafuso de Aperto; Diametro de 1 Polegada; Sem Vedacao; Tampa Cega Com Parafuso Fixacao; Medindo Aproximadamente (132x120x50)mm - (Comprimento x Largura x Profundidade); Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 20,00	R$ 200,00
183	10	2-Metro	5014310	322596	Eletroduto Metalico Flexivel; Corrugado de Aco Zincado, Impermeavel; Com Cobertura de Pvc Lisa, Cor Preta; Diametro Interno de 25,7mm (1"); Diametro Externo de 32,5mm; Raio de Curvatura de 150mm; Conforme Normas Nbr 7008, Nbr7013, Ul94;	R$ 26,00	R$ 260,00
184	20	Unid	5966132	398691	Curva para Tubulacao Eletrica; de Ferro Galvanizado a Quente, Com Rosca Bsp; para Ser Utilizado Em Tubulacoes de Instalacoes Eletricas; Com Bitola de 1"; Formando Um Angulo de 90 Graus, Conforme Nbr 5598;	R$ 6,00	R$ 120,00
185	30	Unid	5966078	622735	Conector para Box; de Aluminio; do Tipo Reto; Na Bitola de 1"; para Ser Entregues Com Parafusos; Com Acabamento Liso; para Ser Utilizado Na Emenda de Eletroduto Rigido;	R$ 7,23	R$ 216,90
186	20	Unid	5937663	418107	Luva Sem Rosca para Eletroduto; Material Liga de Aluminio; Diametro Nominal de 1"; do Tipo Unidut Reto, para Eletroduto Rigido; Com Vedacao Interna, Fixacao Por Parafusos, Conexao Sem Rosca;	R$ 6,02	R$ 120,40
187	02	Cento	5979480	611008	Parafuso para Madeira; de Aco Carbono Bicromatizado; Com Cabeca Flangeada; Com Altura Da Cabeca de 2,9mm; Com Diam.de 5,0mm; Rosca Tipo Parcial; Com Comprimento de 60mm	R$ 29,29	R$ 58,58

188	02	Cento	5454875	359440	Bucha para Parafuso; de Nylon; 8 Mm; Cor Cinza; Com Anel (aba); Universal (concreto, Tijolo Oco, Bloco Oco, Concreto Celular, Drywall, Madeira e Fibrocimento);	R$ 17,99	R$ 35,98
189	100	Unid.	5447550	339438	Parafuso Com Rosca Soberba; de Tipo c Em Aco Sae 1022, Tratamento Temperado, Acabamento Zincado Branco; Auto-brocante; Com Comprimento de 25 Mm Por 3,9 Mm de Diametro; Cabeca Chata Com Fenda Cruzada (philips);	R$ 0,55	R$ 55,00
190	100	Unid	5966140	393903	Abracadeira; Tipo d Com Cunha de Aperto; Com Dimensoes de 2" de Diametro, 30mm de Largura e 1,50mm de Espessura; Fabricada Em Aco Sae 1020 Zincado; Na Cor Natural do Aco;	R$ 2,40	R$ 240,00
191	10	Unid	6032184	484423	Acessorios para Eletrodutos; Conector Unidut Conico Com Diametro de 2 Polegadas; Em Aluminio Fundido; Acabamento Sem Pintura; para Conexao de Eletroduto Em Entrada Ou Saida Depainel Ou Caixa de Ligacao Com Rosca; para Ser Utilizado Em Eletroduto Com Diametro de 2polegadas; Sem Vedacao; Com Parafuso para Fixacao do Eletroduto; Conforme Normas Abnt Nbr Vigentes;	R$ 14,00	R$ 140,00
192	10	Barra de 3 metro	6282164	430278	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Bsp; Diametro 2 Polegadas, Parede de 1.2 a 1.5mm - Classe Pesada; Galvanizado a Fogo Por Imersao a Quente, Rebarba Removida, Com Luva e Protetor de Rosca; para Conducao Eletrica e Iluminacao; Conforme Normas Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 81,43	R$ 814,30
193	02	Unid	4555970	394308	Regua de Tomadas para Rack; 19"; Em Chapa de Aco Sae 1010 Com Protecao Contra Corrosaopintura Epoxi - Po Texturizado Na Cor Preta; Com 8 Tomadas Padrao Nbr14136, Cada Tomada 10a 250v, Certificacao Compulsoria-inmetro, Bitola 2.5mm;; Cabo 3.0m C/plugue Padrao 20a Nbr14136, Fios Nas Corespreto, Branco e Verde; 1u x 19";	R$ 62,99	R$ 125,98
194	01	Unid	5444616	626905	Switch; Comutador Gigabit Ethernet; Tipo Gerenciável 10/100/1000 Mbps Base-t, Base-tx, Base-fx, Frequência do Buffer 200 Mhz, Fonte Interna; Fonte Poe 802.3af, 802.3at de Ate 30w Por Porta; Capacidade Total Da Fonte de No Minimo, 180w; Com 24 Portas Gigabit Poe Ieee 802.af, 802.3at, Lldp Elldp-med e 4 Portas Mini Gbic; Com 512 Vlans Ativas, 4k Vlans Ids, Vlan Baseada Em Tag (802.1q), Vlan Baseada Em Porta, Vlan de Gerenc.; Ieee 802.3, 802.3u,802. 3ab,802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3x, 802.1a; Leds de Sinalizacao para Alimentação, Link/atividade Por Porta, Indicação de Velocidade de Conexão e Poe; Garantia 12 Meses; Manual e Interface de Gerenciamento Em Português;	R$ 5.344,10	R$ 5.344,10
195	02	Unid	5736048	638327	Disco Rigido; Padrao Padrao Sata Iii (06 Gb/s) para Aplicacao Em Dvr; de 08 Tb Com Cache de 256mb; 7200 Rpm; Garantia de 12 Meses;	R$ 2.549,00	R$ 5.098,00
196	01	Unid	4510437	374931	Rack P/equipamento de Informatica; para Acomodacao de Equipamentos de Informatica; de 19", Mini Rack de Parede, Com Planos de Fixacao Frontal e Traseiro Moveis; Altura 12u, Pintura Em Epoxi Po Preto Ral9011; Com 2 Ventiladores No Teto, 2 Bandejas Fixas, 8 Kits de Porca Gaiola + Parafuso; Fechadura Com Chave, Com Abertura Inferior P/ Entrada de Cabos; Regua de Tomadas Eletricas Com 6 Tomadas 2p+t; de Chapa de Aco Pre-zincada (estrutura Esp 1,25mm,laterais e Porta Esp 0,80mm); Dimensoes Largura 530mm, Profundidade 600mm; Porta Frontal C/ Visor Acrilico Transparente 2,00mm, Laterais Removiveis C/ Aleta P/ Ventilacao; Garantia 12 Meses;	R$ 812,25	R$ 812,25

197	03	Unid	5416442	479110	Bandeja para Rack; para Suporte do Equipamento, Tipo Fixa; para Rack de 19", 500 Mm Fixação 4 Pontos; Confeccionada Em Aço; Acabamento Na Cor Preta;	R$ 135,60	R$ 406,80

1.1.1. Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.

1.1.2. Os quantitativos estão rigorosamente fundamentados nas necessidades técnicas do projeto de adequação e segurança do Pavilhão Disciplinar e Pátios de Sol da Penitenciária de Lucélia. Ressalta-se que os quantitativos especificados no presente ETP poderão contemplar, quando couber e conforme a legislação vigente, a divisão de itens em cota principal e cota reservada para participação de ME e EPP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 3.036.284,00

O valor da contratação está previsto em **451.164,95** (Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Cento e Sessenta e Quatro Reais e Noventa e Cinco Centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Em acolhimento ao disposto no artigo 40, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, os itens pretendidos serão licitados por item, sendo a entrega realizada de forma **única e integral**, visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado a fim de fomentar a ampliação da disputa entre os licitantes, para obtenção da proposta mais vantajosa, conferindo maior economicidade à administração.

9.2. Os itens desta aquisição não guardam dependências complexas de funcionamento entre si que inviabilizem a adjudicação individualizada, cumprindo o seu uso ideal na execução das obras de adequação e automação. Desta forma, a opção de licitar por item não acarreta prejuízo algum para o procedimento ou para os fornecedores que participarão do certame.

9.3. O objeto será entregue de **forma única e integral** (não parcelada) no endereço da Unidade Penal, em conformidade com o prazo estipulado no edital e com as orientações da contratante, considerando a necessidade de disponibilização imediata dos materiais para o andamento das frentes de trabalho da Equipe de Automação Prisional.

LISTA DE MATERIAIS DE CONSUMO – SERRALHERIA GRADES DIVISORIAS, TETO E AUTOMAÇÃO							
ITEM	**QT**	**UNID.**	**ITEM DO MATERIAL**		**DESCRIMINAÇÃO**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
01	70	Unid.	4470176	381104	Chapa de Ferro; Med. 3,0 x 1,20 M; C/ Espessura de 1,90 Mm, Chapa 14; Modelo Lisa; Devendo Ser Entregue Devendo Ser Entregue Na Cor Preta;	R$ 522,00	R$ 36.540,00
02	190	Unid.	316180	472666	Barra Chata; de Ferro; Medindo 2" x 1/2" (50,80 x 12,70 Mm); para Ser Utilizada Na Confecção de Janelas; Comprimento de 6,0 Metros;	R$241,00	R$ 45.790,00

03	302	Br. 6 mts.	5649390	464145	Barra Macica Metais Ferrosos; de Ferro; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Medindo 1" de Diametro; Devendo Ser Entregue Natural, Sem Acabamento;	R$ 211,72	R$ 63.939,44
04	90	Unid.	5578230	446556	Chapa de Aco Perfurada; Em Aco Carbono Expandido; Medindo 3000 x 1000 Mm; Espessura 6,35 Mm (1/4"); Laminada a Frio; Lisa	R$ 448,99	R$ 40.409,10
05	20	Unid.	2929546	449630	Chapa de Aco Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 1.90 Mm; Laminado a Frio; Lisa, Oleada;	R$ 276,56	R$ 5.531,20
06	60	Unid.	748498	372663	Barra chata, de ferro, com dimensões de 3/8" x 2", para ser utilizado grades, comprimento de 6 metros	R$ 156,24	R$ 9.374,40
07	10	kg	4112008	355417	ARAME PARA MOLA - Arame em aço , atc 1065/1070, numero para fabricação de molas, com alta resistência mecânica, com diâmetro de 2,00 mm, conforme norma abnt nbr 5589	R$ 29,45	R$ 294,50
08	12	Unid.	4659732	373044	Barra Macica Metais Ferrosos; Aco ; Redondo ; Eixo Trefilado, Revenido ; 06 Metros ; Medindo 3/4" de Diametro ; Devendo Ser Entregue Temperado ; para Ser Utilizada Em Serralheria ;	R$ 174,39	R$ 2.092,68
09	30	Unid.	3907619	252833	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Sae 1020; No Formato Redonda; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6.00 Metros; Medindo Diametro 1 1/2"; Devendo Ser Entregue Trefilada; para Ser Utilizada Em Serralheria;	R$ 554,00	R$ 16.620,00
10	02	Unid.	4659252	639497	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Sae 4340; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6,00 Metros; Medindo Diametro de 7/8" (22 Mm); Devendo Ser Entregue Trefilada, temperada e revenida; para Ser Utilizada Em Serralheria;	R$ 169,19	R$ 338,38
11	02	Br. 6 mts.	6549691	274819	Barras de tubo redondo em aço 1020, diâmetro interno 39,5mm, diâmetro externo 51mm; comtufprimento 6m, com acabamento interno polido e sem emendas	R$ 320,75	R$ 641,50
12	03	Br. 6 mts.	3895076	478333	CHATA 1 1/2" X 5/8"- Barra chata de aço sae 1010 a 1020, com dimensões de 1 1/2 x 5/8 polegada, para ser utilizado em serralheria, comprimento de 6 metros.	R$ 118,65	R$ 355,95
13	03	Unid.	3895050	624075	CHATA 2 ½ “X 3/8 - Barra Chata; de Aco 1010/1020; Medindo 3/8 x 2 1/2 Polegadas; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	R$ 205,28	R$ 615,84

14	02	Br. 6 mts.	3506401	477156	CHATA 2" X 5/8" - Barra chata de aço sae 1020, com dimensões de 2" x 5 /8", para ser utilizado em serralheria, comprimento de 6 metros	R$ 308,42	R$ 616,84
15	03	Unid.	3739945	624073	CHATA- Barra Chata; de Aco 1010/1020; Medindo 3/4 x 2 Polegadas; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	R$ 356,00	R$ 1.068,00
16	70	Unid.	518689	609981	Perfil U; de Aco Sae 1006/1015; Com Espessura de 2,65 Mm; Com Dimensoes de 100mm x 50 Mm; Devendo Ser Entregue Liso; Com Comprimento de 6 Metros;	R$ 180,00	R$ 12.600,00
17	12	Unid.	2929570	613693	Chapa de Aco Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 3/16""; Laminada Fina a Quente; Oleada;	R$ 569,00	R$ 6.828,00
18	01	Unid.	4678494	330517	CHAPA LISA 1/4" - Chapa de aco sem furos aço sae 1020, (2440 x 1200) mm, 1/4" (6.35 mm), a quente, oleada.	R$ 744,94	R$ 744,94
19	02	Unid.	6549683	361826	EIXO 1" TREFILADO E REVENIDO - Barra maciça metais ferrosos de aço, no formato redondo, do tipo eixo trefilado, revenido, com comprimento de 06 metros, medindo 1" de diametro, devendo ser entregue temperado, para ser utilizada em serralheria	R$ 477,50	R$ 955,00
20	02	Br. 6 mts.	2267837	617011	EIXO 3/4" TREFILADO- Barra maciça metais ferrosos aço 1010/1020, com formato redondo, do tipo lisa, com comprimento de 6,00 m, com dimensões de diâmetro de 19,05 mm (3/4"), devendo ser entregue trefilada, conforme nbr 8580, para ser utilizada em serralheria .	R$ 147,50	R$ 295,00
21	20	Unid.	4856970	601737	GONZO DE 1 1/4" - Gonzo; de Aco Sae 1020; Liso; Tipo Nao Passante, Sem Abas; Com Diâmetro de 1 1/2" e Comprimento de 12 Cm; Devendo Ser Entregue Sem Acessorios;	R$ 49,60	R$ 992,00
22	02	Unid.	2491460	311943	TUBO 1" 2,65MM - Tubo de aço tipo aço carbono SAE 1010/1020, formato circular, medindo 1" de diâmetro, com espessura de 2,65mm, medindo 6m de comprimento, devendo ser entregue com acabamento interno polido e externo brilhante, conforme NBA 6591	R$ 1.154,00	R$ 2.308,00
23	08	Br 6 mts	5975263	339356	Tubo de Aco; Tipo Sae 1020; Formato Redondo; Medindo 34mm de Diametro Externo e 27mm de Diametro Interno; Com Espessura de 3,5mm de Parede; Devendo Ser Entregue Acabamento Interno Polido; Sem Costura; Conforme Norma Nbr/abnt 6591;(Barra de 6 mts)	R$ 150,75	R$ 1.206,00
24	02	CX 20 Kg	1755609	396594	Eletrodo de solda composto de carbono, silício e manganês, com bitola de 3,25mm, tipo vareta e 6013, para soldagem e ponteamento	R$ 265,00	R$ 530,00
25	02	Cx 20 kg	5906962	613700		R$ 199,77	R$ 399,54

					Eletrodo de Solda; Composicao: C=0,06%, Si=0,22% e Mn=0,37%, E6013; Diametro 2,5mm; Tipo: E6013; Comprimento 350mm; Conforme Classificação Asme Sfa 5.1;		
26	22	Bobina 15 Kg	3365867	621198	Solda arame solido cobreado, norma AWS A5.18 / ASME SFA5.18 ER70S-6, diâmetro de 0,80mm, acondicionado em rolo, aplicação na soldagem de aços não ligados e aços carbono, solda mig/mag	R$ 217,44	R$ 4.783,68
27	130	M3	3090582	463964	Gas Especial; Composto Por 75% de Argonio e 25% de Dioxido de Carbono; Com Aspecto Inerte; Utilizado para Solda Mig; Com Pressao de ---; Acondicionado Em Cilindro;	R$ 37,12	R$ 4.825,60
28	30	Unid.	4332032	464635	Disco de corte de carbureto de silício, diâmetro de 12", furo central de 7/8", espessura de 1/8", rpm 5100, 02 telas de reforço, corte de metais ferrosos, conforme abnt-nbr-15230	R$ 9,90	R$ 297,00
29	500	Unid.	4332040	463237	Disco de Corte; de Carbeto de Silicio; Diametro 7 Polegadas (178mm); Furo Central 7/8 Polegada (22.2mm); Espessura 1,6mm; Rpm 8595; 02 Telas de Reforco; para Corte de Aço Inox; Conforme Abnt-nbr-15230 En-12413;	R$ 3,51	R$ 1.755,00
30	300	Unid.	4448944	632296	Disco de Corte; de Carbeto de Silicio; Diametro 9" (230 Mm); Furo Central 7 /8" (22 Mm); Espessura 5/64 (1,9 Mm); Rpm 6600; Com 2 Telas de Fibra de Vidro; Utilizada para Corte de Metais Ferrosos e Aco Inox; Conforme Abnt-nbr 15230 e En 12413;	R$ 9,20	R$ 2.760,00
31	30	Unid.	2641895	359059	Disco de Desbaste; Medindo 7" x 1/4" x 7/8"; Grao Abrasivo Oxido de Aluminio; Conforme Nbr 15230; para Desbaste de Metais Ferrosos; Com Validade de 1 Ano a Partir do Recebimento;	R$ 9,50	R$ 285,00
32	250	Unid.	4335554	377434	Chumbador, de aço galvanizado, tipo mecânico, modelo PBA, composto de pino parabólico, presilha acoplada, porca e arruela lisa, diâmetro do chumbador/furo de 1/2", diâmetro da rosca de 1/2", comprimento do parafuso de aproximadamente 85mm, comprimento do chumbador de 5, 1/2", para fixação em concreto, para ser utilizado em construção civil e mecânica	R$ 3,46	R$ 865,00
33	150	Unid.	4287150	392049	Chumbador; de Aço Zincado; Mecanico; Modelo Pba; Composto de Pino Parabolico, Presilha Acoplada, Porca e Arruela Lisa; Diametro do Furo de 3 /8"; Diametro Da Rosca 3/8", Comprimento Minimo Da Rosca 41mm; Comprimento do Chumbador de 3.1/2"; Fixação Em Concreto; Deverá Ser Entregue Com Porca e Arruela; para Ser Utilizado Construção Civil e Mecanica;	R$ 3,17	R$ 475,50
34	12	BARRA 3M	5849179	447909	Perfil U; de Aco Carbono, Chapa Dobrada; Com Espessura de 1/8" (polegada); Com Dimensoes de 60 x 40 x 40 Mm; Devendo Ser Entregue Liso, Com Acabamento Natural;	R$ 150,00	R$ 1.800,00

35	08	Unid.	4696000	617004	Roldana; de Aco Carbono; Tipo Cava Em V, Com Rolamento Blindado; Medindo 4"; Capacidade de Carga de 80kg; Acabamento Galvanizado; para Para Confeccao de Portões de Aco;	R$ 40,00	R$ 320,00
36	10	Unid.	5452996	615841	Mascara de Protecao para Solda; Com Escurecimento Automatico; Casco Termoplastico, Acabamento C/ Tintas Metalicas Refletoras de Calor; Carneira C/ Aparador de Suor, Regulagem de Inclinacao, Protecao para Pescoco e Orelhas; Lentes Esfericas Com Sistema de Vedacao, Lentes de Cristal Liquido; Filtros para Protecao Contra Radiacao Ultravioleta e Infravermelha; Ajuste de Escurecimento Automatico Nas Escalas: de 5 a 9 / de 9 a 13; Alimentacao Por Celulas Solares e Baterias; Conforme Normas Din En 379/2009 (379/2003+a1/2009) e Din En 175; Peso Total Aproximado 490g; Validade Minima 3 Anos;	R$ 104,47	R$ 1.044,70
37	50	Unid.	5876648	475836	Disco Flap Profissional; Oxido de Aluminio; Diametro Externo 7"; Furo Central 7/8"; Granulometria 120; Rpm Max 8.500; Utilizado Em Esmerilhadeira Angular para Desbastee Acabamento de Ligas de Metais Ferrosos; Conforme Abnt Nbr 16195 e Iso 15635;	R$ 9,94	R$ 497,00
38	10	Unid.	4267729	631559	Peca de Reposicao para Equipamentos de Soldagem; Regulador de Pressao para Argonio; Tipo Simples Estagio,com Corpo e Capa de Latao Forjado; Composto Por Manometro(0 a 300kgf/cm2),indicador de Vazao(0 a 40l/min), classe B; Com Caixa Diametro 2¹/²",conexoes de Entrada Abnt-1172 e de Saida Cga E-1;com Valvula de Alivio;	R$ 188,00	R$ 1.880,00
39	20	Unid.	5804710	624019	Chapeu; Confeccionado Em 100% Poliester; Tamanho Unico, Veste 56 e 58; Chapeu do Tipo Australiano Pescador Com Protetor de Nuca; Aba: 8,5 Cm; Profundidade: 9 Cm; Produto de Alta Qualidade Com Secagem Rápida, Excelente Acabamento; Possui Fechamento Em Elástico Adaptável a Cabeça e Possui 2 Tiras para Regulagem e Aperto;	R$ 21,45	R$ 429,00

LISTA DE MATERIAIS DE CONSUMO – AUTOMAÇÃO – ELÉTRICA

ITEM	**QT**	**UNID.**	**ITEM DO MATERIAL**		**DESCRIMINAÇÃO**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
40	28	Unid.	4987527	484667	Automatizador; conjunto automatizador, movimentacao pivotante, acionamento com pistaoaco inox de 1", monofasico 220v, curso de 550mm, 60 ciclos por hora, reducao de 1:23,potencia nominal 395w, 1,8a, 1/2 hp, rotacao de60hz, com modulo temporizador incluso, fuso de 1/2 polegada com 5 entradas, abertura/fechamento 16 segundos,com programacoes independentes e ajustaveis a partir de 4 segundos, com placa decomando eletronica com ajustes de forca,pausa,torque e rampa atraves de trimpots, fim de curso hibrido analogico e digital, memorizacao automatica de percurso abertura/ fechamento,prazo de garantia 12 meses com certificação inmetro	R$ 980,00	R$ 27.440,00
41	10	Unid.	4180275	471768	Canaleta cinza, vazada, PVC 30x30mm	R$ 27,70	R$ 277,00

42	20	Unid.	4278070	348507	Barra rosca sem fim 5/16'	R$ 15,42	R$ 308,40
43	200	Unid.	5455030	263108	Porcas de aço baixo carbono, acabamento zincado, sextavada, para rosca com diametro de dn 5/16 polegada, 18 unc, altura de 6,93 mm, conforme ansi b 18.2.2 din 934	R$ 0,17	R$ 34,00
44	10	cento	5978084	601320	Abracadeira de Fixacao; de Nylon; para Utilizar Em Diversos Servicos Domesticos e Industriais; Na Cor Preta; Com Diametro de 2,5 x 200mm;	R$ 5,59	R$ 55,90
45	10	cento	4120582	440973	Abracadeira de Fixacao; de Poliamida; para Utilizar Em Amarração e Fixação de Chicotes e Cabos; Na Cor Preta; para Ser Entregue Com Auto Travamento, Resistência a Temperatura Mínimade -40°c e Máxima de +100° c; Com Diametro de 4,8mm x 300mm;	R$ 15,89	R$ 158,90
46	60	Unid.	4108205	374343	Abraçadeira, tipo "d", com dimensões de 2", fabricada em chapa zincada, na cor metálica, com cunha cônica de aperto, para fixação de Eletroduto	R$ 1,90	R$ 114,00
47	60	Unid.	2749653	614231	Abraçadeiras tipo cunha em aço galvanizado diâmetro ¾	R$ 1,05	R$ 63,00
48	90	Unid.	6032184	619746	Acessorios para Eletrodutos; Conector Unidut Conico Com Diametro de 2 Polegadas; Em Aluminio Fundido; Acabamento Sem Pintura; para Conexao de Eletroduto Em Entrada Ou Saida Depainel Ou Caixa de Ligacao Com Rosca; para Ser Utilizado Em Eletroduto Com Diametro de 2polegadas; Sem Vedacao; Com Parafuso para Fixacao do Eletroduto; Conforme Normas Abnt Nbr Vigentes;	R$ 32,70	R$ 2.943,00
49	01	Pct. 100 Unid.	4673620	251958	Arruelas de aço baixo carbono, tipo lisa, com diametro interno de 8,6 mm - 5 /16 polegada, com diametro externo de 21,9 mm, com esp. De 1,6 mm, zincada	R$ 8,60	R$ 8,60
50	05	BARRA 1M	4203399	612495	Barramento de Fases para Disjuntores Din, Monofasico, 80 a	R$ 25,00	R$ 125,00
51	30	Unid.	3138550	318186	Botão de comando pulsador, p/ painel 22,5mm, tecla lisa cor preta, aro frontal na cor preta, c/unidade de contato 1na+1nf, porca de fixação e vedação, tipo 3A-720-11 da blindex	R$ 8,00	R$ 240,00

52	03	Pct 100 Unid.	4785967	613897	Bucha C/ Parafuso; Aco Carbono Com Acabamento Zincado, Sextavado, Rosca Total Soberba; Com Diametro de 3,9mm; Medindo 45mm de Comprimento; Com Bucha de Poliamida; Numero S8;	R$ 24,29	R$ 72,87
53	03	Pct. 100 unid.	6395619	613895	Bucha C/ Parafuso; de Aco Galvanizado, Rosca Soberba, Cabeca SEXTAVADA; Com Diametro de 6,1mm; Medindo 60mm; Com Bucha de Nylon; Numero S10;	R$ 33,00	R$ 99,00
54	01	Rolo – 100m	5864666	458452	Cabo elétrico, de cobre, com 4,00 mm2, capa termoplástica anti-chama, temperatura maximade trabalho 75 gr celsius, tensão de isolamento de 750 v, cabo tipo flexível, na cor azul, com certificação compulsória inmetro e nbr 6148	R$ 262,42	R$262,42
55	08	Rolo – 100m	1989685	470420	Cabo Eletrico; de Cobre Isolado; Com Secao Nominal de 1,5 Mm2; Capa Termoplastica Anti-chama; Tensao de Isolamanteo de 450/750 V; Cabo Tipo Flexivel; Na Cor Amarela;	R$ 106,50	R$ 852,00
56	01	Rolo – 100m	5637805	416518	Cabo Eletrico; Fios de Cobre Eletrolitico Nu, Tempera Mole, Encordoamento Classe 5; Secao Nominal 6mm2; Isolacao de Composto Termoplastico Nao Halogenado; Tensao de Isolacao 450/750v; Temperatura de Servico 70ºc; Cor Azul Claro; Conforme Normas Nbr Nm 280 e 13248, Com Certificacao Compulsoria Inmetro;	R$ 336,45	R$ 336,45
57	30	Unid.	5185491	452535	Condulete Tipo X, Em Aluminio Injetado; Sem Rosca; Diametro de 3/4"; Com Vedacao Completa Nas Entradas e Tampa e Parafusos; Tampa Cega;	R$ 9,85	R$ 295,50
58	30	Unid.	6230644	619749	Condulete; Multiplo X; Em Aluminio de Alta Resistencia Mecanica; Com Acabamento Polido; Com Rosca Bsp; para Eletroduto Com Diametro de 2 Polegadas; Sem Vedacao; Com Tampa; Medindo Aproximadamente 51 x 93 x 41 Mm (l x c x A); Com 2 Tampoes Plasticos; Com Parafuso Em Aco Zincado Eletroliticamente e Bicromatizado;	R$ 40,74	R$ 1.222,20
59	150	Unid.	4201867	460016	Conector para ligação, de alumínio, reto, para emendas de eletrodutos, de 2 pol	R$ 29,88	R$ 4.482,00
60	30	Unid.	3536602	355189	Disjuntor termomagnético, unipolar, montagem em caixa moldada, acionado por botão, numero de posições 02, tensão máxima de operação de 440 v, freqüência nominal de 60 hz, corrente nominal de 4a, corrente curto circuito assimétrica de 5 ka, corrente curto circuito simétrica de 5 ka, conforme certif. compuls. inmetro e norma certif. compuls inmetro. res 001541/88, pol aduaneira	R$ 8,70	R$ 261,00

61	02	Unid.	2474964	452699	Disjuntor, padrão din, monopolar, de 32 amperes, classe de interrupcao de 5ka, 250/440v, com apresentação da com apresentação da certif. compuls. inmetro res. 00-1541/88 pol.aduneira	R$ 21,00	R$ 42,00
62	08	Rolo – 100m	2091690	625116	Fio elétrico, aplicação instalações elétricas, tipo de revestimento pvc, material do condutor de cobre flexível, paralelo, seção nominal condutor com área de seção 1,5mm2, camada isolante isolamento termoplástico, anti-chama, classe de temperatura 70 graus, material da cobertura pvc rígido na cor branca, conforme norma técnica nbr 6148	R$ 115,00	R$ 920,00
63	30	Barra 3m	2868415	430278	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Npt; Dn 50 (2"); Revestido de Zinco Por Imersao a Quente; Sem Solda Longitudinal; Conforme Nbr 5597;	R$ 82,00	R$ 2.460,00
64	100	Mt	4439910	398717	Eletroduto metálico, flexível, em espiral, com fita de aço carbono zincada, pelo processo de imersão a quente, revestida com pvc, extrusado, envolvendo todo o tubo, com diâmetro de referencia de 2” de diâmetro e externo de 61mm, fornecida em rolo, NBR 6146/1980. NBR 9117/1985 e norma UI 360	R$ 11,00	R$ 1.100,00
65	20	Unid.	251884-8	614414	Eletroduto rigido em aço carbono, rosca NBR 8133 revestida de zinco por imersão a quente, DN 20 (3/4), conforme NBR 5624	R$ 30,04	R$ 600,80
66	30	Metro	6312136	424817	Espaguete; Termorretratil, Coeficiente de Contracao 2:1; Em Poliolefina Flexivel; Temperatura Minima para Contracao de 70 Graus C; Espessura Nominal Da Parede Apos Contracao 0,5 Mm; Diametro Interno Expandido 4 . 8 Mm, Diametro Interno Contraido 2.4 Mm;	R$ 4,00	R$ 120,00
67	08	Rolo – 100m	1733397	458457	Fio elétrico, aplicação instalações elétricas, material do condutor de cobre, flexível, seção nominal condutor 2,5mm, camada isolante pvc 70 graus, termoplástico, anti-chama, na cor vermelha, material da cobertura pvc, conforme norma técnica nbr 6148	R$ 164,55	R$ 1.316,40
68	01	Rolo – 100m	1989685	251850	Fio Eletrico; Instalacoes Eletricas; Material do Condutor Cobre Flexivel; Secao Nominal Condutor 1,5mm2; Camada Isolante Pvc 70 Graus, Isolamento Termoplastico, Anti-chama 750 V; Material Da Cobertura Pvc Rigido Cor Azul; Conforme Norma Tecnica Nbr Nm 247-3 e 247-4 Certificacao Compulsoria Inmetro,port.184 de 04/12/2003;	R$ 111,00	R$ 111,00
69	01	Rolo – 100m	1731661	616154	Fio Eletrico; Aplicacao Instalacoes Eletricas; Material do Condutor de Cobre, Flexivel; Secao Nominal Condutor 6mm; Camada Isolante Pvc 70 Graus, Termoplastico, Anti-chama, Cor Preta; Material Da Cobertura Pvc; Conforme Norma Tecnica Nbr 6148	R$ 367,64	R$ 367,64

70	05	Cento	6155006	425515	Terminal para Condutor Eletrico; de Compressao; Terminal Eletrico Tipo Ilhos (tubular) Simples; para 1 Condutor de 2,5 Mm2, Comprimento do Tubo: 8 Mm, Comprimento Total (tubo+isolamento): 14 Mm; Com 1 Furo de Fixacao; Temperatura de Trabalho: -55 a 105 Graus Celsius; Tensao Ate 1000 Volts; Em Cobre e Isolamento de Nylon Com Retardamento de Chama; Na Cor Azul; Com Acabamento Estanhado Eletroliticamente;	R$ 28,49	R$ 142,45
71	05	Cento	6392709	415090	Terminal para Condutor Eletrico; Tipo Forquilha; para Condutor Com Secao de 0.25 a 1.5 Mm2; Com Abertura de 5 Mm; Terminal Em Cobre Eletrolitico; Acabamento Estanhado, Pre Isolado Em Pvc; Vermelho;	R$ 18,00	R$ 90,00
72	60	Unid.	411666-6	622102	Terminal sem rosca interna para eletroduto ferro galvanizado, 3/4”, do tipo unidt cônico, sem vedação	R$ 7,92	R$ 475,20
73	10	Unid.	4121112	411957	Luva sem rosca para eletroduto, em alumínio silício, 1113, DN, 20 (3/4)”, do tipo unidut reto, sem vedação.	R$ 3,26	R$ 32,60
74	05	Rolo 100m	6247938	401840	Cabo Eletrico; Flexivel de Cobre; Encordoamento Classe 5, Com Secao de 2 x 2,5 Mm2; Isolamento Termico Anti Chama; Tensao de Isolamento 450/750 V; Tipo Pp Revestido; Cobertura Na Cor Preta; Conforme Norma: Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 177,35	R$ 886,75
75	50	Metro	4322886	458466	Cabo Eletrico; Cobre; 16mm, Classe 4; Termoplastica Anti Chama; 450/750 V; Flexivel; Preta;	R$ 12,95	R$ 647,50
76	01	Cento	4735102	615659	Rebite; de Repuxo (rebite Pop); Confeccionado Em Aluminio; Com Cabeça de Formato Cabeca Abaulada. Haste de Aco Galvanizado; Medindo Diametro Nominal 4,8mm, Comprimento 16,5mm, Diametro Mandril 2,64 mm; Aba Normal, Diametro Aba 9,7mm; Conforme Norma Din 7337;	R$ 25,00	R$ 25,00
77	10	Unid.	2634651	483051	Sinalizador, frontal, para furo no painel com diâmetro de 22,5mm, aro frontal em termoplástico preto, quadrado, lente saliente translúcida na cor vermelha, fixação por anel rosqueavel, embalagem caixa, de papelão individual, painel	R$ 8,07	R$ 80,70
78	50	Unid.	3619249	332385	Fita isolante, de pvc auto extinguível; classe temp. 80°c; na cor preta; isolação 750v; em cx plástica com 01 unid., dim.(19x0,18)mm x 20m;cert comp.inmetro; normas abnt 5410;nbrnm60454-1;nbrnm60454-2 e nbrnm60454-3-1	R$ 5,20	R$ 260,00
79	05	Unid.	4681630	328041	Peca de Reposicao para Quadro Eletrico; Trilho Din; Fabricante Modelo Ts-35; Corrente / Tensao Nominal Nao Possui; para Tensao de Isolamento de Nao Possui; para Vida Util Indeterminada; Com para Fixacao de Componentes Bt; Aco Zincado; Dimensoes Larg 35mm Alt 7.5mm Comp 2000mm; Base Baixa Com Furos Oblongos	R$ 24,90	R$ 124,50
80	20	Unid.	6012043	371841	Fita Isolante; Autocolante, Em Tecido para Acabamento de Chicoteautomotivo; Largura 19 Mm, Alongamento 20%, Temperatura Max 105 Grc; Cor Preta;	R$ 16,25	R$ 325,00

81	03	Unid.	6422454	600624	Quadro de Comamdo; de Sobrepor; Em Chapa de Aco Tratada a Base de Fostato de Ferro Epintura a Po; Grau de Protecao Ip54; Dimensoes: 800 x 600 x 200 Mm (axlxp); Tratamento Anticorrosivo, Porta Cega, Com Borrachade Vedacao; Cor Cinza Clara Ral 7035, Acabamento Em Poliester; placa de Montagem Na Cor Laranja Ral-2004; Fechadura Tipo Fecho Rapido Por Pressao, Sem Chave;; Montado e Completo Conforme Diagrama Trifilar e Informacoes Tecnicas Que Ira Em Anexo;	R$ 1.445,00	R$ 4.335,00

LISTA DE MATERIAIS DE CONSUMO – ALVENARIA E PINTURA

ITEM	**QT**	**UNID.**	**ITEM DO MATERIAL**		**DESCRIMINAÇÃO**		
82	50	Unid.	5492351	372602	Aco para armadura de concreto armado em fio, categoria ca 25, medindo 10,0 mm, barra de 12 m de comprimento,conforme nbr 7480 e com certificacao compulsoria inmetro	R$ 33,14	R$ 1.657,00
83	40	Barra 12m	5819814	393221	Aco para Armadura de Concreto Armado; Em Barra; Categoria Ca-50; Medindo 3/16" de Diametro; Dobrada; Conforme Nbr 7480;	R$ 16,02	R$ 640,80
84	06	Barra 12m	5819806	394410	Aco para Armadura de Concreto Armado; Em Barra; Categoria Ca-50; Medindo 5/16" de Diametro; Dobrada; Conforme Nbr 7480;	R$ 34,64	R$ 207,84
85	08	M3	4925165	280969	Areia lavada - Areia; Grossa (n 16); Com Limite de Porcentagem de Mat. Nocivo Igual a 1,5%; C/limite de Porcentagem de Mat. Carbonosos Igual a 1%; C/limite de % de Mat. Pulverulentos Igual a 5%; a Areia Sera Fornecida C/nome do Produtor,vol.ap., Ipt	R$ 145,90	R$ 1.167,20
86	5	M3	314137	348315	Areia; Fina; Com Limite de Porcentagem de Mat. Nocivo Igual a 1,5%; C /limite de Porcentagem de Mat. Carbonosos Igual a 1%; C/limite de % de Mat. Pulverulentos Igual a 5%; a Areia Sera Fornecida C/nome do Produtor, vol.ap., Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio, Proveniente de Agua Doce;	R$ 123,23	R$ 616,15
87	200	UNID.	5870534	603649	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Meio Bloco; ESTRUTURAL, Medindo (9 x 19 x 19)cm; Classe C; para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo,aparente; Resistência a Compressao Minima de 3,0mpa; Conforme Norma Nbr/abnt 6136;	R$ 2,50	R$ 500,00
88	60	UNID.	5870542	640791	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Canaleta de Vedacao; e Medindo (9 x 19 x 19)cm; Classe C; para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo; Resistência a Compressao Minima de 3,0mpa; Conforme Norma Nbr /abnt 6136;	R$ 3,34	R$ 200,40
89	1600	UNID.	5639743	609801	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Bloco Inteiro, Com 2 Furos; Medindo 09 x 19 x 39 Cm; Classe A; Com Funcao Estrutural; para Uso Aparente E/ou Enterrado; Resistência a Compressao Minima de 4,0 Mpa; Conforme Nbr 6136;	R$ 3,50	R$ 5.600,00

90	200	UNID.	5153840	478215	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Canaleta U; Medindo (9x19x39)cm= (lxaxc); Classe b (com Funcao Estrutural); para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo,bloco Aparente; Resistência a Compressao Minima de 4,0mpa; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 3,20	R$ 640,00
91	20	Sc 20kg	1218905	320920	Cal Hidratada; Composto de Calcareo Tipo Ch-iii; Com Plasticidade Maior Ou Igual a 110; Especificacao de Acordo Com a Nbr 7175;	R$ 18,40	R$ 368,00
92	150	Sc 50kg	3185435	454500	Cimento Portland Composto (cp Ii-e); Composto de Escória Granulada de Alto Forno; Com Resistencia de 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso de Clinquer+sulf.calcio 94-56%; e Faixa de Porcentagem Em Peso de Escoria de 6-34%; C/ Faixa de Porcentagem de Material Carbonatico de 0-10%; Embalagem Em Saco 50 Kg Tipo "kraft"; Com Limite de Porcentagem de Residuo Insoluvel Menor Ou Igual a 2,5%; Com Limite de Porcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite de Porcentagem de Oxido de Magnesio Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite de Porcentagem de Trioxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4%; Com Limite de Porcentagem de Anidrido Carbonico Menor Ou Igual a 5%; Com Limite de Tempo de Fim de Pega Menor Ou Igual a 10 Horas; Limite de Expansibilidade a Frio/quente Menor Ou Igual a 5 Mm; Limite de Tempo de Inicio de Pega Menor Ou Igual a 1 Hora; Normatizacao Conforme Norma Abnt Nbr 11578, Eb 208, Mb-1153. o Produto Deverá Vir Acompanhado Da Fispq Conforme Nbr 14725;	R$ 40,00	R$ 6.000,00
93	03	M3	4400909	216957	Pedra Britada; Tipo Brita Nº 01, Com Espessura Entre 24mm e 19mm(3/4"); Forma Pontiaguda; Granulometria Passante 100% Pela Peneira Malha 25mm (1") e Retida Na Peneira Malha 12,5 Mm (1/2"); Através do Conjunto de Peneiras Da Série Intermediária; para Utilização Na Fabricação de Concreto; Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio, Conforme Normas Abnt Nbr 7211 e Nbr Nm 248;	R$ 158,04	R$ 474,12
94	36	LTS	2441870	633762	Aditivo para Argamassa; a Base de Resinas Naturais; Tipo Plastificante; para Argamassa de Cimento e Areia; Utilizada Em Assentamento e Revestimento de Alvenaria; para Aumento Da Aderencia, Coesao e Impermeabilidade, Controle Da Exsudacao e Fissuracao;	R$ 13,37	R$ 481,32
95	05	M3	4757270	328544	Pedrisco; Proveniente de Britamento de Pedra; para Para Confeccao de Concreto; Pontiagudo; Diametro Entre 4,8mm e 9,5mm, Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio;	R$ 201,50	R$ 1.007,50
96	02	kg	3799069	609322	Prego Com Cabeca; Em Aco Galvanizado, Com Cabeca Chata; Medindo 17 x 21;	R$ 15,50	R$ 31,00
97	02	kg	5169224	432416	Prego Com Cabeca; Em Aco; Tipo Comum Com Cabeca Chata; Polido; Medindo 18 x 27 Jp x Lpp (35 x 63 Nbr 6627);	R$ 15,32	R$ 30,64
98	05	Kg	5819849	282597	Arame; Recozido; Numero 12, Resistencia a Tracao 40 Kgf/mm2; Com Diametro de 2,77 Mm; Conforme Nbr 5589, Com Identificacao do Produto e Fornecedor, Fornecido Em Rolo;	R$ 15,50	R$ 77,50
99	30	Kg	5821991	471741	Arame; Galvanizado; Numero 14; Com Diametro de 2,10 Mm; Conforme Nbr 5589, Com Identificacao do Produto e Fornecedor, Fornecido Em Rolo;	R$ 17,99	R$ 539,70

100	30	Peça de 4 mts	5535638	609325	Tabua de Madeira; Espécie Elliottii Engelm; Conhecido(a) Pinus; Com Comprimento de 300 Cm; Largura de 29 Cm; Espessura de 3,5 Cm; Devendo Ser Entregue Tratada; Madeira Dispensada do Dof; Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira;	R$ 43,60	R$ 1.308,00
101	10	Peça de 4 mts	6402500	609324	Tabua de Madeira; Espécie Pinus Spp.; Conhecido(a) Como Pinus, Madeira Exotica, Proveniente de Reflorestamento; Com Comprimento de 3,0 Metros; Largura de 20 Cm; Espessura de 2,5 Cm; Devendo Ser Entregue Aparelhada (acabamento Superficial Aplainado); Conforme Norma Abnt Nbr 12498; Madeira Dispensada do Dof (documento de Origem Florestal); Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira;	R$ 16,99	R$ 169,90
102	20	Unid.	5209005	609328	Sarrafo de Madeira; Espécie Apuleia Leiocarpa; Conhecido(a) Como Cambara; Medindo 15cm de Largura; Espessura de 2,5cm; Com Comprimento de 4,0m; Devendo Ser Entregue Bruto; Madeira Com Dof Obrigatorio; Fornecedor Com Cadastro Valido No Cadmadeira;	R$ 28,50	R$ 570,00
103	05	Unid.	6129919	388542	Sarrafo de Madeira; Espécie Gochnatia Polymorpha; Conhecido(a) Como Cambara; Medindo 5 Cm; Espessura de 2,5 Cm; Com Comprimento de 5 Metros; Devendo Ser Entregue Bruto; Madeira Com Dof Obrigatorio; Fornecedor Com Cadastro Válido No Cadmadeira;	R$ 44,10	R$ 220,50
104	20	Lata 18lts.	4497139	453732	Fundo Selador; Tipo Fundo Preparador Acrílico, Monocomponente; Base Água, Diluente Água Potável; para Uso Na Uniformização Da Absorção e Aumento Da Coesão de Superfícies Porosas Internas e Externas; Composição Em Resina à Base de Dispersão Aquosa de Copolímero Acrílico e Aditivos Especiais, Forma Líquida; Cor Incolor, Voc (compostos Orgânicos Voláteis) Aprox. 0,19 G/l, Densidade 1,02 G/cm³, Ph Alcalino 8,50; Indicado para Utilização Em Reboco Fraco, Parede Caiada, Gesso, Concreto Novo, Pinturas Descascadas e Queimadas; Produto Classificado Como Tipo 4.1.2.7 Conforme Norma de Classificação Abnt Nbr 11702;	R$ 109,72	R$ 2.194,40
105	10	Unid.	2046504	266516	Cabo para Rolo de Pintura; de Aco Galvanizado, Tipo Gaiola, C/ Buchas de Retecaosem Rosca; Com Revestimento de Plastico, Conectavel Em Qualquer Prolongador; Com Comprimento de 23 Cm;	R$ 9,00	R$ 90,00
106	100	Unid.	5708885	282410	Lixa para Construcao Civil; de Oxido de Aluminio, Costado de Papel; para Acabamento; Grao 120; Em Folhas; Medindo (225x275)mm=(lxc); para Lixamento de Parede;	R$ 0,67	R$ 67,00
107	50	Unid.	5708796	330717	Lixa para Construcao Civil; de Oxido de Aluminio, Resina, Grao de Ferro, Costadode Pano; para Remocao de Ferrugem; Grao 100; Em Folhas; Medindo (225 x 275) Mm; para Para Desbaste e Acabamento;	R$ 1,00	R$ 50,00
108	20	Rolo 50 mt.	2463393	481470	Fita Adesiva de Papelaria; de Papel Crepe Tratado e Adesivado a Base de Resina e Borracha; Medindo (50mmx50m), Adesao Em Placa de Aco Inox Minima de 0,650kgf/25mm, Resistencia a Tracao 6,0kgf/25mm; Alongamento Na Ruptura Minima de 10,5%,espessura de 0,15mm, Na Cor Creme; para Uso Geral e Protecao para Pintura;	R$ 6,30	R$ 126,00
109	20	Rolo 50 mt.	2792265.	350646	Fita Adesiva de Papelaria; de Papel Crepe Tratado e Adesivado a Base de Resina e Borracha; Medindo (19mmx50m), Adesao Em Placa de Aco Inox Minima De0,630kgf/19mm, Resistencia a Tracao 4,7kgf/19mm; Alongamento Na Ruptura Minima de 9,0%, Espessura de 0,15mm, Na Cor Creme; para Uso Geral e Protecao para Pintura, Suportando a Temperatura de Ate 140ºC	R$ 3,82	R$ 76,40

110	01	Lata 18lts.	6033946	632916	Massas e Complementos para Pintura de Edificacao; Massa Acrilica Na Cor Branca; Tipo Resina Acrilica; Base de Dispersao Aquosa de Copolimero Estireno-acrilico, Cargas Minerais Inertes, Glicois; Indicada para Uniformizar, Nivelar e Corrigir Imperfeicoes Em Superfcies de Alvenaria Em Geral; Classificação Tipo 4.7.1; Conforme Nbr 11702; Validade Minima de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega;	R$ 78,22	R$ 78,22
111	30	Unid.	5031427	306091	Rolo para Pintura; de Espuma; Med. 15cm; Com Altura de 10mm a 15mm; Com Suporte, Sem Gaiola e Sem Rosca; Suporte de Aco Galvanizado; Cabo Revest. de Pvc;	R$ 6,08	R$ 182,40
112	30	Unid.	5945810	454021	Rolo para Pintura; de La de Carneiro Extralonga e Densa; Med. 23 Cm de Largura; Com Altura de 25 Mm; P/pinturas C/tinta Latex, Acrilico, Pva, Oleo, Esmalte; Paredes Rugosas Ou Texturizadas; Sem Suporte; Sem Cabo;	R$ 12,06	R$ 361,80
113	30	Unid.	5388422	338031	Rolo para Pintura; de La, Antigota; Med. 90mm de Comprimento; Com Altura de 10mm; Com Cabo; Suporte de Aco Galvanizado; sem cabo;	R$ 8,73	R$ 261,90
114	20	Lata - 5 lts	5264022	616042	Thinner; Tipo Diluente; Composto de Acetato de Etila, Etanol e Tolueno, Isento de Benzeno e Clorados; Apresentacao Na Forma de Liquido Incolor; Densidade Entre 0,830 a 0,845g/cm3 a 20º C; para Diluicao de Primer Universal Automotivo e Esmaltesintetico Automotivo; Acondicionado Em Lata, Galao Ou Tambor; Conforme Norma Nbr/abnt 14725;	R$ 65,00	R$ 1.300,00
115	01	Galão 3,6lts	5480850	231942	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico, Premium; para Ambientes Externos e Internos, Sem Uso de Fundo Anticorrosivo; a Base de Resina Alquidica; Isento de Metais Pesados, Densidade 0,922 a 1,129g/cm3, Voc 393,94 G/l; Na Cor Vermelho; Acabamento Brilhante, Diluente Aguarras; Conforme Norma de Classificacao Abnt Nbr 11702 Tipo 4.2.1.1;	R$ 79,00	R$ 79,00
116	50	Lata – 5 lts	5475708	429924	Aguarras; a Base de Solventes Alifaticos e Aromaticos, Querosene; para Diluicao de Esmaltes Sinteticos e Vernizes; Densidade 0,75-0,80 G/cm3, Voc 773-777 G/l; Acondicionada Em Embalagem Que Assegure a Qualidade do Produto; Validade Minima 36 Meses; Conforme Conforme Norma de Classificacao Nbr 11.702 Tipo 4.7.7;	R$ 70,64	R$ 3.532,00
117	120	Galão 3,6lts	6274579	288382	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico; para Aluminio, Galvanizado, Madeiras e Metais Ferrosos; a Base de Resina Alquidica, Oleos, Solventes, Pigmentos, Cargas Minerais Inertes, Secantes e Aditivos; Voc: 440 a 450g/l; Volume: 37-54%; Densidade: 0,902-1,26g/cm³, Brilho 20°: 80-90ub; Na Cor Platina Notacao Munsell 10b 8.5/0.5; Brilhante; Diluicao: Aguarras; Secagem Ao Toque: 2h, Entre Demaos: 45min e Final: 5 a 8h; Conforme Normas Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 70,00	R$ 8.400,00
118	10	Galão 3,6lts	5800757	459869	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico; para Aplicacao Interna e Externa Em Metais Ferrosos, Galvanizados, Aluminio e Madeiras; a Base de a Base de Resina Alquidica; Viscosidade 70 a 85uk, Peso Especifico 0,88 a 1,35g/cm3, Secagem Ao Toque de 1h a 3h, Final Ate 18h; Na Cor Amarelo Seguranca, Padrao Munsell 5y 8/12; Acabamento Brilhante; Conforme Conforme Normas Nbr 7195 e Nbr 11702, Tipo 4.2.1.1;	R$ 89,00	R$ 890,00

119	50	Galão 3,6lts	4504690	293551	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Tipo Esmalte Sintético Alto Brilho, Diluível Em Solvente; para Aplicação Em Superfícies Internas e Externas de Madeira, Metais Ferrosos, Alumínio, Galvanizados; a Base de Resina Alquídica, Solventes Alifáticos e Aromáticos, Aditivos, Pigmentos Orgânicos e Inorgânicos; Densidade de 1,07 G/cm³, Voc (compostos Orgânicosvoláteis) 438,0 G/l, Viscosidade 74-79 Uk; Na Cor Marfim Notação Ral 1014 (comercialmente Marfim 0668); Acabamento Brilhante; Com Rendimento Mínimo de 65 M²/demão/galão; Conforme Norma de Classificação Abnt Nbr 11702 Tipo 4.2.1.1;	R$ 107,95	R$ 5.397,50
120	20	Galão 3,6lts	5721571	241732	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Tipo Sintetico; para Uso Interno e Externo de Superficies; a Base de Agua, Resina Acrilica Modificada, Pigmentos Organicos e Inorganicos, Cargas Minerais Inertes; Rendimento Minimo de 75 M²/demao para Galao 3,6 L; Na Cor Concreto; Acabamento Acetinado; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 72,99	R$ 1.459,80
121	50	Lata – 18 lts	5741661	636484	Tinta Latex; Nivel de Desempenho Premium; a Base de Resina Acrilica; Solvente a Base de Agua; Rendimento 150 a 250 M²/demao (considerando Lata 18l); Baixo Voc; Isenta de Metais Pesados; Acabamento Fosco Aveludado; Na Cor Branca Neve Munsell 9; para Aplicacao Em Ambientes Externos; Secagem Ao Toque 30 Min; Validade Minima de 36 Meses (embalagem Fechada e Sem Uso) a Partir Da Data de Recebimento; Conforme Nbr 15079;	R$ 195,02	R$ 9.751,00
122	40	Lata 18lts	6330142	626247	Tinta para Pisos e Pavimentos; Resina a Base de Dispersao Aquosa de Copolimeros Acrilicos Modificados, Pigmentos, Cargas Minerais; Resistente a Abrasao e Intemperies, Tipo 4.2.5 Segundo a Nbr 11702; Acabamento Antiderrapante, Devendo Manter Sua Coesao e Cor Apos Aplicacao No Pav; Com Facil Homogeneização; para Pintura de Quadras Poliesportivas, Calcadas, Estacionamentos e Correlatos Em Geral; Indicada para Aplicação Em Pavimento de Concreto e Cimentado; Na Cor Cinza; Com Tempo de Secagem para Trafego de Pessoas Igual 48 Horas e para Veiculos 72 Horas; Fornecida Em Classificado Conforme Nbr 11702como Tipo 4.2.5; Embalagem Contendo Data de Fabricacao, Data de Validade e Nome do Fabricante.;	R$ 170,00	R$ 6.800,00
123	80	Galão 3,6	6016545	389532	Fundo Isolante para Pintura; a Base de Zarcao Antiferrugem, a Base de Resina, Oleo Vegetal, Semissecativo; para Ser Utilizado Em Superficies Ferrosas Internas e Externas; Na Cor Laranja; Diluído Em Thinner, Sem Benzeno;	R$ 79,90	R$ 6.392,00
124	30	Unid.	6070388	467560	Trincha; Tipo Dupla; Com Largura de 4 Polegadas (101mm); Comprimento Total (cabo+chapa+cerdas) de 246mm; Cerda Na Cor Cor Gris (grisalha), Comprimento de 55 Mm e Espessura de 15mm; Cabo de Plastico, Cerda Natural, Chapa de Fixacao Das Cerdas de Aco, Adesivo Epoxi; para Aplicar Tinta Latex e Acrilica;	R$ 11,00	R$ 330,00

125	30	Unid.	5550076	282975	Trincha; Tipo Sintetica Reta Profissional; Com Largura de 2"; Cerda Na Cor Grisalha; Cabo de Madeira Longo; para Aplicar Tinta Latex;	R$ 3,80	R$ 114,00

FERRAMENTAS E INSUMOS E EPIS

ITEM	QT	UNID.	ITEM MATERIAL		DESCRIMINAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
126	03	Unid.	5250579	244982	Arco de Serra; Fixo, para Lamina de Tamanho 12 Polegadas; Cabo Ergonomico Injetado;	R$ 21,00	R$ 63,00
127	20	Unid	3259510	220521	Avental de Protecao; Em Raspa de Couro; Medindo Aproximadamente 1,20 Mts de Comprimento Por 60cm de Largura; Protecao do Usuario Contra Respingo de Solda e Graxa/oleos; Com Manga Comprida, Tipo Barbeiro; Fechamento Atraves de Tiras de Ajuste Na Cintura; Com Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 54,92	R$ 1.098,40
128	10	Unid.	5348064	620457	Roupa para Protecao e Seguranca; do Tipo Blusao; Confeccionada Em Raspa de Couro Curtida Ao Cromo, de Primeira Qualidade, Macia, Com Textura Uniforme, Sem Furos; Raspa Com Espessura de 1,5 a 2 Mm; No Tamanho 52; Na Cor Natural do Couro; Gola Tipo Padre; Mangas Compridas; Sem Bolsos; Fechamento Por Botoes de Pressao Em Metal Niquelados, Não Ferrosos; Protecao do Usuario Em Atividades de Solda e Processo Similares; Costado Numa Só Peça Ou Com Costura Central; Costura Com Fio de Algodao Resistente; Conforme Norma Iso 11611/2015; Com Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 85,62	R$ 856,20
129	15	Unid.	4669606	313777	Carro de transporte manual de aço carbono, para uso em construção civil em geral, de mão, retangular, sem tampa, modelo caçamba, tipo de pedreiro, estrutura com chassi, pés traseiros, travessas, escoras, com pegador lateral continuo da estrutura na abertura superior, na horizontal (uma de cada lado), medindo mínimo de (650x 250x920)mm (l x a x p) (da caçamba), capacidade mínima para 80 litros, contendo pneu com câmara de ar, no total de 1 (uma) roda frontal	R$ 272,50	R$ 4.087,50
130	06	Unid.	5803128	625255	Peca de Reposicao para Equipamentos de Soldagem; Tocha de Soldagem Manual Mig/mag, Capacidade para Arames de Diametros Entre 0,8 e 1,6 Mm; Com Bico de Contato para Arame Tubular; Difusor de Gas e Guia Espiral para Arame;	R$ 611,55	R$ 3.669,30
131	10	Unid.	4275489	483242	Colher de Pedreiro; para Uso Em Construcao Civil; Em Aco Sae 5160, Tratamento Temperado e Revenido,interica, Sem Soldas, Dureza de 45 a 55 Hrc; Comprimento Da Lamina 9 Polegadas, Modelo Canto Reto; Cabo Em Madeira Marfim Envernizada;	R$ 9,24	R$ 92,40
132	05	Unid.	4319966	436485	Desempenadeira; Fabricada Em Pvc; do Tipo Lisa; Com Cabo Em Pvc; Medindo 17 x 30 Cm; Utilizada para Alisamento de Reboco de Paredes;	R$ 12,13	R$ 60,65
		Unid.					

133	10		5065402	633760	Disco de Corte; Diamantado, Modelo Turbo; Diametro de 4 3/8" (110mm); Furo Central de 20mm; Espessura de 2,0mm; Rotacao Maxima de 15.000 rpm; para Corte de Materiais Refratarios; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 9,75	R$ 97,50
134	30	Unid.	4138058	632108	Disco de Corte; Diamantado; Diâmetro 230 Mm; Furo Central 22,23 Mm; Espessura 2,8 Mm; Rpm Maximo 6650; Sem Tela; para Uso Em Granitos, Marmores, Pedras Decorativase Alvenaria; Norma En 13236;	R$ 4,40	R$ 132,00
135	10	Unid.	409669	226833	Enxada Em Aco Especial, 3 Libras C/ Cabo Em Madeira	R$ 50,00	R$ 500,00
136	10	Unid.	3239977	449541	Espátula; Em Aco Sae-5160; Temperado e Revenido; Dureza de 45 a 55 Hrc; Polido e Envernizado; Em Madeira; Lixado e Envernizado, Pintado Nas Cores Bege e Vermelho; Largurada Lamina de 60.0 Mm;	R$ 10,21	R$ 102,10
137	10	Unid.	4765443	262706	Kit e Acessorios para Pedreiro; Linha para Pedreiro, 100% Poliamida, Protecao Uv; Rolo de 1,0 Mm x 100 Metros;	R$ 6,32	R$ 63,20
138	04	Unid.	6242197	602986	Ferramenta Industrial; Suporte,externo; Em Aco; Haste Quadrada,25mm x 25mm,verso Direita Com Angulo de Posicao de 45 Gr; para Utilizacao de Pastilhas Quadrada Snmg 120408-pm 4425; Acondicionado Em Material Apropriado Que Garanta Aintegridade do Produto;	R$ 34,00	R$ 136,00
139	20	Unid.	6239331	602924	Ferramenta Industrial; Inserto Corte a Direita; Em Metal Duro,com Revestimento de Nitreto de Titanio (tin); Secao Quadrada; Angulo de Folga de 11 Gr; Comprimento Da Aresta Cortante 12.70 Mm,espessurade 3.18 Mm; Acondicionado de Forma Apropriada Em Caixa Plastica Com Etiqueta de Indentificacao;	R$ 40,50	R$ 810,00
140	40	Metro	5455995	627269	Mangueira Flexivel; de Pvc; Na Cor Cristal, Transparente; Com Diametro de 6 Mm (interno) e 10 Mm (externo); Com Espessura Da Parede 2 Mm;	R$ 6,15	R$ 246,00
141	05	Unid.	403920	312603	Martelo; Unha; Pesando 650 G; Medindo 27mm; Aco Forjado Especial Temperado, Polido Com Cabo de Madeira;	R$ 23,50	R$ 117,50
142	10	UNID	6477100	629050	Disco de Corte; Em Aco Carbono, Borda Diamantada; Diametro de 352mm; Furo Central de 25,4mm; Espessura de 3,4mm; 5.500 Rpm, Anel de Reducao de 20mm; para Corte a Seco; Conforme Normas Nbr / Abnt Vigentes;	R$ 46,50	R$ 465,00
143	02	Unid.	6217133	436308	Misturador de Tinta e Argamassa; Aco Com Acabamento Em Pintura Eletrostatica; Helice Helicoidal; Compativel para Acoplar Em Furadeira Eletrica; Diametro de No Minimo 8cm; Comprimento Total de No Minimo 30cm;	R$ 30,00	R$ 60,00
144	10	Unid.	5829550	626265	Nivel de Mao; Corpo Em Aluminio, Base Magnetica, Com 3 Bolhas de Leitura, Sendo Horizontal, Vertical e 45 Graus; Comprimento 14" (355mm), Largura 20mm;	R$ 26,19	R$ 261,90

145	15	Unid.	4841115	627144	Pa, Em Aco Carbono Especial Alta Qualidade, Ponta Com Bico	R$ 34,69	R$ 520,35
146	10	Unid.	921424	373514	Regua Em Aluminio, para Construcao Civil Med. 3m x 2" x 1"	R$ 53,49	R$ 534,90
147	20	Unid.	4037596	477933	Broca para Concreto; Tipo de Encaixe Sds-plus, Com Pastilha de Metal Duro, Corpo Em Aco Cromo-vanadio; de 14 Mm de Diametro, Comprimento Util de 100 Mm, Comprimento Total de 160 Mm;	R$ 24,24	R$ 484,80
148	10	Unid.	373605	249986	Torques; de Aco Forjado e Temperado; Medindo 12"; Com Acabamento Pintado; Mandibula Afiada;	R$ 29,97	R$ 299,70
149	30	Unid.	5156629	290549	Trincha; Tipo Dupla; Com Largura de 1"; Cerda Na Cor Gris; Cabo de Plastico Na Cor Branca; para Aplicar Tinta;	R$ 4,97	R$ 149,10
150	20	Unid.	5876648	475836	Disco Flap Profissional; Oxido de Aluminio; Diametro Externo 7"; Furo Central 7/8"; Granulometria 120; Rpm Max 8.500; Utilizado Em Esmerilhadeira Angular para Desbastee Acabamento de Ligas de Metais Ferrosos; Conforme Abnt Nbr 16195 e Iso 15635;	R$ 8,40	R$ 168,00
151	02	Galão 20 lts	6188141	433068	Fluido de Corte; para Usinagem de Metais Ferrosos e Nao Ferrosos e Resfriamento; o Produto Deve Ser Utilizado Diluido; Fluido Sol Vel Em 100% Agua; Embalagem Contendo Informações Sobre Numero Da Batelada, data de Fabricacao,prazo de Validade, Cuidados Contra Danos Pessoais; Semi-sintetico,liquido Transparente,cor e Odor Caracteristico,biodegradavel; Corrosao Nula (ferrosos e Nao Ferrosos),ph Da Solucao 9,5-11, Teor de Oleo Mineral 15%; Densidade Minima 0.98g/cm3,fator de Refracao 3.1,resistencia a Fungos e Bactérias;	R$ 855,01	R$ 1.710,02
152	10	Unid.	5662737	217673	Esquadro para Construcao; Angulo 90 Graus; Em Aluminio; Tamanho 16 Polegadas; Graduacao Em Milimetros e Polegadas;	R$ 18,00	R$ 180,00
153	30	Unid.	4780418	621604	Peca de Reposicao para Carro de Transporte; Pneu Com Câmara de Ar 3.25 /8, Com Duas Lonas; para Carrinho de Mao;	R$ 17,60	R$ 528,00
154	50	Unid.	2423006	618290	Protetor Auditivo; do Tipo Plug; Composto de Dois Plugues No Formato de Pinos Em Silicone Farmaceutico,fisiologicamente Inerte e Antialergico; Com Nivel de Protecao de 16db; Interligados Atraves de Cordao de Algodao Ou Sintetico; e Suas Condicoes Deverao Atender a Ansi S12.6/1997 e Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 2,34	R$ 117,00
155	30	Unid.	6366937	248577	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus,ponta Cruz (widea Cruzada) Medindo14 x 210mm,em Aco Especial; para Marca Bosch Gbh Profissional 2-28d Codigo 2608833817;	R$ 4,65	R$ 139,50
156	30	Unid.	6126774	249562	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) Medindo 13 x 210mm, Em Aço Especial; para Marca Bosch Gbh Profissional 2-28d Codigo 2608833814;	R$ 14,00	R$ 420,00
157	30	Unid.	6126766	625345	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) 10 Mm x 210 Mm, Em Aco Especial; para Bosch Gbh Professional 2-28d;	R$ 7,59	R$ 227,70

158	30	Unid.	6126740	335402	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) 8 Mm X210mm, Em Aco Especial; para Bosch Gbh Professional 2-28d;	R$ 11,68	R$ 350,40
159	15	Jogos.	6287506	601980	Jogo de Chave; Tipo Chave de Fenda e Chave Philips (cruzada); Em Aço Vanádio; Com Isolamento Ate 1000v, Conforme Anorma Nbr 9699; Com Corpo Isolado; Composto Por Chaves de Fenda Simples 1/8 x 4; 3/16 x 4; 1/4 x 6, Cruzada 1,8 x 2,3/8; 3,16x3; 1,4x6; Contendo 6 Pecas;	R$ 52,36	R$ 785,40
160	15	Jogo	6032648	278667	Kit de Ferramentas Manuais; Jogo de Chave Fenda e Philips,em Aço Especial Temperado; Cabos Injetados Com Material de Alta Resistência; Chave Fenda 1/4x4, Chave Fenda 1/4x6, Chave Fenda 1/8x4, Chave Fenda 1 /8x6; Chave Fenda 3/16x3, Chave Fenda 3/16x4, Chave Fenda 3/16x6, Chave Fenda 3/16x1.1/2 Toco; Chave Philips 1/4x4, Chave Philips 1/4x6, Chave Philips 1/8x4, Chave Philips 1/8x6; Chave Philips 3/16x1 Toco, Chave Philips 3/16x5, Chave Philips 3/16x6; Kit Com 15 Pecas;	R$ 190,37	R$ 2.855,55
161	10	Unid.	595187	389063	Broca Helicoidal; de Aco Rapido; Com Diametro de 3/16"; Haste Paralela;	R$ 7,32	R$ 73,20
162	30	Unid.	170209-2	618293	Óculos de proteção: destinado para serralheiro, composto de visor em peca única com proteção total tam.nº50, com armação em policarbonato, com haste em nylon, com protetor lateral, haste com articulação, haste fixada através de parafuso metálico, lente devera ser antiembaçante, resistente risco, antiestético, resistente a ataques químicos,partículas volantes, multidirecionais e luminosidade intensa, com capacidade de absorver no mínimo 99.9% de radiação ultravioleta uva e uvb, o óculos devera proporcionar visão panorâmica e periférica, com lente na cor incolor, cordão de segurança na cor preta, embalado individualmente em embalagem apropriada, com garantia total de no mínimo 01 ano, e suas condições deverão atender a norma ansi.z.1/1989 enr 06(mte).	R$ 5,49	R$ 164,70
163	50	Par	500297-4	613245	Luva de Seguranca; Em Raspa de Couro; No Tamanho Grande; Na Cor Cinza; para Protecao de Usuario de Trabalhos Com Solda; Cano do Mesmo Material Da Luva; Com Punho Longo 20 Cm; Dorso Normal; Palma Lisa; Sem Forro; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13712/1996; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministério do Trabalho;	R$ 12,85	R$ 642,50
164	50	Par	4962397	628286	Luva de Seguranca; Em Algodao Com Banho Nitrilico; No Tamanho Grande (9); para Protecao de Usuario de Manuseio de Pecas Pequenas Com Oleos e Montagens de Precisao; Cano Curto; Com Punho de Malha Com Elastico; Dorso Com Banho Nitrilico; Palma Com Banho Nitrilico; Sem Forro; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13393/1995, En 388/1994, Mt 11 /1977; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho e Emprego;	R$ 7,35	R$ 367,50
165	50	Par	6438130	628287	Luva de Seguranca; Em Vaqueta Na Palma e Punho Em Raspa Grupon; No Tamanho 10,5; Comprimento Aproximado de 38 Cm;; Na Cor Cinza; para Protecao de Usuario de Riscos Mecanicos, Agentes Abrasivos E/ou Escoriantes; Cano Medio(aproximadamente 15cm); Com Punho Em Raspa Grupon; Dorso Com Tira de Ajuste; Palma Confeccionada Em Vaqueta; Sem Forro; Com Tira de Reforco Externo Em Raspa Entre o Polegar e o	R$ 18,83	R$ 941,50

					Indicador; Acabamento do Punho Em Vies; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13712/1996; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho e Emprego;		
166	50	Par	6375057	633799	Luva de Seguranca; Em Fibras Sinteticas; No Tamanho Medio (8); Na Cor Preta; para Protecao de Usuario de Instalacoes de Eletrocalhas (reutilizavel); Cano Curto; Com Punho Com Insercoes de Fibras Elasticas; Dorso Em Formato Anatomico; Palma Revestida Em Poliuretano (pu); Confeccionada Em Fibras Sinteticas; Acabamento Em Fibras Sinteticas; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma e Legislação Vigentes; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Norma En 388;	R$ 17,00	R$ 850,00
167	20	Lata 350 gramas	428106-3	474277	Pasta para Solda; Tipo Anti-respingo para Solda Mig, Composta de Petrolato, Óleos Vegetais, Ácidos Graxos; Gorduras Hidrogenas, Anti-oxidante, Com Aspecto Pastoso, Acondicionada de Maneira Adequada;	R$ 19,00	R$ 380,00
168	10	Unid.	4612140	345116	Peca de Reposicao para Motor Eletrico; Marca Ppa, Mod. Piston 1/3hp, Sensor Fim de Cursoreed Switch, C/ Fios de Duas Vias (700mm x 1800mm); Contendo Terminal C/ 3 Vias Em Uma Das Extremidades e 2 Imãs Nas Demais, Orginal do Fabricante;	R$ 24,99	R$ 249,90
169	03	Unid	558760-3	302027	Broca Helicoidal; de Aco Hapido Hss, Tratamento Especial Revenido a Vapor, Acabamento Preto; Diametro de 17,0mm, Angulo de Ponta 118 Graus, Sentido de Corte Horário; Comprimento Total 184mm , Comprimento Corte 125mm; Haste Cilindrica Paralela Tipo N; Broca de Precisao para Uso Com Aco Inox; Acondicionada de Forma Apropriada, de Acordo Com Norma Din-338;	R$ 28,59	R$ 85,77
170	05	Unid.	4883195	389065	Broca 5/8" - Broca para Concreto; Tipo de Encaixe Sds-plus, Em Aco Rapido; de 16mm x 600mm;	R$ 27,80	R$ 139,00
171	10	Unid.	4946995	430281	Peca de Reposicao para Motor Eletrico; Placa de Comando, Marca Ppa, P/ Conjunto Automatizador, Movimentacao Pivo Piston Potencia de 1/2 H; Com Ajustes de Forca, Pausa, Torque e Rampa Atraves de Trimpots,fim de Curso Analogico Ou Digital;	R$ 68,20	R$ 682,00
172	10	Unid.	64485-4	302026	Broca helicoidal: de aco rapido, com diametro de 3/4", haste paralela	R$ 37,23	R$ 372,30
173	10	Unid.	6525350	374303	Caixa de Ferramenta; de Aco, Pintura Eletrostatica,dimensoes Aprox. 530x220x350, Caixa Sanfonada Com 7 Gavetas e 176 Pecas; Conj 9 Chaves Trafix, 3 Juntas Universal, 4 Cabost, 3 Catracas, 2 Adaptador p Bits,; 1 Chave p Soquete, 1 Jogo de Chaves Hexagonais 9 Peças 1.5 Ate 10m; 12 Chaves Combinadas 8 a 19mm, 106 Soquetes, Bits24, Ferramentas Acompanham a Caixa; Preta;	R$ 147,47	R$ 1.474,70

174	02	Unid.	5692679	305806	Peca de Reposicao para Perfuratriz; Broca Metalica Tipo Serra Copo; Compativel Com Perfuratriz Manual Merax, Modelo Z1z-cf02-80; No Tamanho 83 x 400 Mm, Sinterizada; Sem Solda; Com Corte Adiamantado para Concreto, Alvenaria e Outros Materiais, Referencia Cf183s;	R$ 89,00	R$ 178,00
175	02	Rolo c/ 305 metro	4306503	605494	Cabo Par Trancado; Cabo de Rede, Cat.5e, Distribuicao Horizontal; U/utp, Com Capa Externa Tipo Cm, Condutores de Cobre Nu Recozido Rigido 24awg (100 Ohms); Com Isolacao Em Polietileno de Alta Densidade, Totalmente Compativel Com Os Padroes; 4 Pares (com Capa de Polietileno). Testado Em Ate350mhz. Caixa de 305m; Impressos o Comprimento Decrescente Em Metro, Taxa de Transmissao de Ate 01 Gbps Atm a 155 Mbps; Norma Nbr 14565, Ansi/eia/tia 568-c.2 e Iec/iso 11801, Certif. Anatel Impressa Na Capa Externa, Cor Azul;	R$ 910,08	R$ 1.820,16
176	120	Unid.	3812103	463218	Conectores; Conexoes de Terminacoes de Cabos Utp, Conector Macho; Modelo Rj45 de 8 Vias Categoria 5e,dimensoes 11,68x22,48x7,92mm, injetado Em Termoplastico de Alto Impacto; Nao Propagante a Chama Ul 94 V-0,vias de Contato Em Cobre Berilio C/tratamento de Niquel e Ouro; de 1,27microns; Norma Ansi/tia/eia-568b2 e 569 e Iso/iec 11801,fcc 68.5(emi-interferencia Eletromagnetica); Compativel Com Cabo Solido e Flexivel; Garantia Por Certif. Homologacao Ul e Csa; Impresso Com o Logotipo /marca do Fab. No Material e Na Embalagem;	R$ 4,15	R$ 498,00
177	20	Unid	5439833	370107	Caixa de Sobrepor; de Liga de Aluminio; Com Dimensoes de (100x100x60) mm; de Passagem Com Tampa Reversivel (lisa e Antiderrapante) e Parafuso; Acabamento Natural, Sem Pintura; Chassi Removivel, Grau de Protecao Ip65; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 29,99	R$ 599,80
178	02	Unid	6007163	411139	Caixa de Sobrepor; Em Aluminio; Com Dimensoes de 30 x 30 x 20cm (lxcxp); de Passagem; Acabamento Em Aluminio Natural, Sem Pintura;	R$ 171,00	R$ 342,00
179	240	metros	2348683	427225	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Bsp; Dn 25; Revestido de Zinco Por Imersao a Quente; Com Solda Longitudinal; Conforme Nbr 5598;	R$ 34,48	R$ 8.275,20
180	150	Unid	5294380	601322	Abracadeira; Tipo Tipo D, Com Cunha de Aperto; Com Dimensoes de 1" de Diametro, 30mm de Largura e 1,20mm de Espessura; Fabricada Em Aco Sae 1020 Zincado; Na Cor Natural do Aco;	R$ 2,37	R$ 355,50
181	10	Unid	6554873	350526	Condulete; Tipo c Duplo, Conexao Fixa; Liga de Aluminio-silicio Com Acabamento Em Pintura Eletrotastica a Po Epoxi-poliester Na Cor Cinza; Saida Sem Rosca, Fixacao Por Parafuso de Aperto; Diametro de 1 Polegada; Sem Vedacao; Tampa Cega Com Parafuso de Fixacao; Medindo Aproximadamente (149 x 120 x 50) Mm (Comprimento x Largura x Profundidade); Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 20,54	R$ 205,40
182	10	Unid	6554865	453039	Condulete; Tipo e Duplo, Conexao Fixa; Liga de Aluminio-silicio Com Acabamento Em Pintura Eletrotastica a Po Epoxi-poliester Na Cor Cinza; Saida Sem Rosca, Fixacao Por Parafuso de Aperto; Diametro de 1 Polegada; Sem Vedacao; Tampa Cega Com Parafuso Fixacao; Medindo Aproximadamente (132x120x50)mm - (Comprimento x Largura x Profundidade); Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 20,00	R$ 200,00

183	10	2-Metro	5014310	322596	Eletroduto Metalico Flexivel; Corrugado de Aco Zincado, Impermeavel; Com Cobertura de Pvc Lisa, Cor Preta; Diametro Interno de 25,7mm (1"); Diametro Externo de 32,5mm; Raio de Curvatura de 150mm; Conforme Normas Nbr 7008, Nbr7013, Ul94;	R$ 26,00	R$ 260,00
184	20	Unid	5966132	398691	Curva para Tubulacao Eletrica; de Ferro Galvanizado a Quente, Com Rosca Bsp; para Ser Utilizado Em Tubulacoes de Instalacoes Eletricas; Com Bitola de 1"; Formando Um Angulo de 90 Graus, Conforme Nbr 5598;	R$ 6,00	R$ 120,00
185	30	Unid	5966078	622735	Conector para Box; de Aluminio; do Tipo Reto; Na Bitola de 1"; para Ser Entregues Com Parafusos; Com Acabamento Liso; para Ser Utilizado Na Emenda de Eletroduto Rigido;	R$ 7,23	R$ 216,90
186	20	Unid	5937663	418107	Luva Sem Rosca para Eletroduto; Material Liga de Aluminio; Diametro Nominal de 1"; do Tipo Unidut Reto, para Eletroduto Rigido; Com Vedacao Interna, Fixacao Por Parafusos, Conexao Sem Rosca;	R$ 6,02	R$ 120,40
187	02	Cento	5979480	611008	Parafuso para Madeira; de Aco Carbono Bicromatizado; Com Cabeca Flangeada; Com Altura Da Cabeca de 2,9mm; Com Diam.de 5,0mm; Rosca Tipo Parcial; Com Comprimento de 60mm	R$ 29,29	R$ 58,58
188	02	Cento	5454875	359440	Bucha para Parafuso; de Nylon; 8 Mm; Cor Cinza; Com Anel (aba); Universal (concreto, Tijolo Oco, Bloco Oco, Concreto Celular, Drywall, Madeira e Fibrocimento);	R$ 17,99	R$ 35,98
189	100	Unid.	5447550	339438	Parafuso Com Rosca Soberba; de Tipo c Em Aco Sae 1022, Tratamento Temperado, Acabamento Zincado Branco; Auto-brocante; Com Comprimento de 25 Mm Por 3,9 Mm de Diametro; Cabeca Chata Com Fenda Cruzada (philips);	R$ 0,55	R$ 55,00
190	100	Unid	5966140	393903	Abracadeira; Tipo d Com Cunha de Aperto; Com Dimensoes de 2" de Diametro,30mm de Largura e 1,50mm de Espessura; Fabricada Em Aco Sae 1020 Zincado; Na Cor Natural do Aco;	R$ 2,40	R$ 240,00
191	10	Unid	6032184	484423	Acessorios para Eletrodutos; Conector Unidut Conico Com Diametro de 2 Polegadas; Em Aluminio Fundido; Acabamento Sem Pintura; para Conexao de Eletroduto Em Entrada Ou Saida Depainel Ou Caixa de Ligacao Com Rosca; para Ser Utilizado Em Eletroduto Com Diametro de 2polegadas; Sem Vedacao; Com Parafuso para Fixacao do Eletroduto; Conforme Normas Abnt Nbr Vigentes;	R$ 14,00	R$ 140,00
192	10	Barra de 3 metro	6282164	430278	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Bsp; Diametro 2 Polegadas, Parede de 1.2 a 1.5mm - Classe Pesada; Galvanizado a Fogo Por Imersao a Quente, Rebarba Removida, Com Luva e Protetor de Rosca; para Conducao Eletrica e Iluminacao; Conforme Normas Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 81,43	R$ 814,30
193	02	Unid	4555970	394308	Regua de Tomadas para Rack; 19"; Em Chapa de Aco Sae 1010 Com Protecao Contra Corrosaopintura Epoxi - Po Texturizado Na Cor Preta; Com 8 Tomadas Padrao Nbr14136, Cada Tomada 10a 250v, Certificacao Compulsoria-inmetro, Bitola 2.5mm;; Cabo 3.0m C/plugue Padrao 20a Nbr14136, Fios Nas Corespreto, Branco e Verde; 1u x 19";	R$ 62,99	R$ 125,98

194	01	Unid	5444616	626905	Switch; Comutador Gigabit Ethernet; Tipo Gerenciável 10/100/1000 Mbps Base-t, Base-tx, Base-fx, Frequência do Buffer 200 Mhz, Fonte Interna; Fonte Poe 802.3af, 802.3at de Ate 30w Por Porta; Capacidade Total Da Fonte de No Minimo, 180w; Com 24 Portas Gigabit Poe Ieee 802.af, 802.3at, Lldp Elldp-med e 4 Portas Mini Gbic; Com 512 Vlans Ativas, 4k Vlans Ids, Vlan Baseada Em Tag (802.1q), Vlan Baseada Em Porta, Vlan de Gerenc.; Ieee 802.3, 802.3u,802. 3ab,802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1 s, 802.3x, 802.1a; Leds de Sinalizacao para Alimentação, Link/atividade Por Porta, Indicação de Velocidade de Conexão e Poe; Garantia 12 Meses; Manual e Interface de Gerenciamento Em Português;	R$ 5.344,10	R$ 5.344,10
195	02	Unid	5736048	638327	Disco Rigido; Padrao Padrao Sata Iii (06 Gb/s) para Aplicacao Em Dvr; de 08 Tb Com Cache de 256mb; 7200 Rpm; Garantia de 12 Meses;	R$ 2.549,00	R$ 5.098,00
196	01	Unid	4510437	374931	Rack P/equipamento de Informatica; para Acomodacao de Equipamentos de Informatica; de 19", Mini Rack de Parede, Com Planos de Fixacao Frontal e Traseiro Moveis; Altura 12u, Pintura Em Epoxi Po Preto Ral9011; Com 2 Ventiladores No Teto, 2 Bandejas Fixas, 8 Kits de Porca Gaiola + Parafuso; Fechadura Com Chave, Com Abertura Inferior P/ Entrada de Cabos; Regua de Tomadas Eletricas Com 6 Tomadas 2p+t; de Chapa de Aco Pre-zincada (estrutura Esp 1,25mm,laterais e Porta Esp 0,80mm); Dimensoes Largura 530mm, Profundidade 600mm; Porta Frontal C/ Visor Acrilico Transparente 2,00mm, Laterais Removiveis C/ Aleta P/ Ventilacao; Garantia 12 Meses;	R$ 812,25	R$ 812,25
197	03	Unid	5416442	479110	Bandeja para Rack; para Suporte do Equipamento, Tipo Fixa; para Rack de 19", 500 Mm Fixação 4 Pontos; Confeccionada Em Aço; Acabamento Na Cor Preta;	R$ 135,60	R$ 406,80

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O plano anual de contratações está regulamentado no Estado de São Paulo pelo Decreto 67.689/2023.

Os elementos considerados no presente Estudo Técnico Preliminar, encontram-se alinhados com o Plano de logistica sustentável e com os demais instrumentos de planejamento da Administração.

11.1. Conforme estabelecido no artigo 16 do Decreto 67.689/23, o setor de contratações verificará se as demandas encaminhadas constam do Plano de Contratações Anual anteriormente à sua execução, porém, o mesmo se encontra no PCA para 2.026, conforme dados abaixo:

- **ID PCA no PNCP:** 96291141000180-0-000038/2026
- **Data de publicação no PNCP:** 17/06/2025
- **Data da ultima atualização no PNCP**: 29/10/2026
- **Classe/Grupo:** MATERIAL
- **Identificador da Futura Contratação:** 380161-166/2026.

11.1.2. Aquisição conforme distribuição orçamentária autorizado pelo DPOF/CGAI através da 2026NC10594 E 2026NL10150.

11.2. A pretendida contratação encontra-se alinhada ao planejamento da Administração, pois integrou as informações que são coletadas através da Unidade Gestora, que por sua vez alimentam as informações que fomentam a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), estabelecendo as metas e as prioridades da Administração Pública estadual.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Como benefícios a serem alcançados com a contratação do objeto pretendido, vislumbra-se:

- Atender à necessidade de dotar a Equipe de Automação Prisional dos insumos necessários para a execução das obras de automação e adequação do Pavilhão Disciplinar e Pátios de Sol, visando o reforço estrutural, o controle de acesso e a melhoria contínua da segurança e da disciplina desta Unidade Penal.
- Alcançar, com a contratação para o período de execução, a economicidade dos recursos orçamentários e financeiros, a ampliação da competitividade conforme as peculiaridades do mercado, bem como a otimização dos recursos humanos e materiais no âmbito da gestão de infraestrutura.
- Garantir a segurança jurídica por meio da devida adequação da contratação às normas legais vigentes (Lei nº 14.133/2021)

13. Providências a serem Adotadas

13.1. A Administração Pública deverá cumprir as exigências determinadas na Lei nº 14.133/2021, entre elas destacamos:

Caberá à autoridade máxima do órgão ou da entidade, ou a quem as normas de organização administrativa indicarem, promover gestão por competências e designar agentes públicos para o desempenho das funções essenciais à execução desta Lei que preencham os seguintes requisitos:

I - sejam, preferencialmente, servidor efetivo ou empregado público dos quadros permanentes da Administração Pública;

II - tenham atribuições relacionadas a licitações e contratos ou possuam formação compatível ou qualificação atestada por certificação profissional emitida por escola de governo criada e mantida pelo poder público; e

III - não sejam cônjuge ou companheiro de licitantes ou contratados habituais da Administração nem tenham com eles vínculo de parentesco, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, ou de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista e civil.

[...]

Em licitação na modalidade pregão, o agente responsável pela condução do certame será designado pregoeiro."

"Art. 54. A publicidade do edital de licitação será realizada mediante divulgação e manutenção do inteiro teor do ato convocatório e de seus anexos no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Sem prejuízo do disposto no caput, é obrigatória a publicação de extrato do edital no Diário Oficial do Estado, bem como em jornal diário de grande circulação, nos termos da Lei nº 14.133/2021."

13.2. Os materiais de construção, serralheria, elétrica, ferramentas e EPIs deverão ser entregues de **forma única e integral**, de segunda a sexta-feira, das 08h00 às 11h00 e das 13h00 às 16h00, no setor de Almoxarifado desta Unidade Penal, localizado na Estrada Vicinal Pascoal Milton Lentine, Km 12, Bairro União, Lucélia/SP, conforme prazo e condições estabelecidos no edital. O transporte dos materiais deverá ser realizado em veículos adequados que garantam a integridade e a preservação dos produtos até a sua efetiva entrega.

Previamente à emissão da nota de empenho, serão designados, por meio de Portaria do Chefe de Departamento desta Unidade Penal, o Gestor e o Fiscal do Termo de Contrato, com a atribuição de fiscalizar o cumprimento das obrigações assumidas entre as partes, bem como conferir a conformidade dos materiais entregues com o cronograma e as especificações técnicas exigidas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para a presente contratação não se vislumbra impactos ambientais de maior importância, pois o objeto pretendido não fere as práticas de sustentabilidade.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe declara viável e necessária esta contratação para aquisição do material constante do termo de referência.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

MARCOS ANTONIO HIPOLITO

Autoridade competente

Assinou eletronicamente em 04/11/2026 às 16:52:54.

SIRLENE DE MELO SANTOS ROMAO

CHEFE DE NÚCLEO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

JOAO PAULO PAES

DIRETOR DO CENTRO DE SEGURANÇA E DISCIPLINA



Governo do Estado de São Paulo

NOTA DE EMPENHO - SIAFISICO – 20XXNE0XXXX

UG	380161 - PENITENCIARIA DE LUCELIA
Gestão	00001 - GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO
Data de Emissão	XXXXXXX

CNPJ/CPF/UG	XXXXXXXX				
Credor	XXXXXXXX				
Endereço					
Cidade		**UF**		**CEP**	

Origem Material	1

Evento	UO	Programa de Trabalho	Fonte	Natureza Despesa	UGR	PI	PTRES
400051	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX	XXX.XXX.XXX	XXXXXX

No Processo	XXXXXXXXX	**Acordo**			
Tipo de Empenho	9 - DESPESA NORMAL	**Ref Dispensa**	LEI 14.133/2021		
Licitação	07 - PREGAO	**Modalidade**	1 - ORDINARIO		
Empenho Orig.		**Nº Contrato**	XXXXXXXX	**Nº OC**	

Valor do Empenho R$	XX.XXX,XX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)

Cronograma

Mês	Valor
XX	XX.XXX,XX

Sequência	001	**Item**	XXXXXXXX	**Unid. Forn.**	XXXXX
Quantidade	XXXX	**Valor Unitário**	XX.XXX,XX	**Preço Total**	XX.XXXX,XX

Descrição

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Total ou Valor a Transportar R$	XX.XXX,XX
Local de Entrega	ESTRADA VICINAL PASCHOAL MILTON LENTINI
Data de Entrega	XXXXXXXXX

MARCOS ANTONIO HIPOLITO
117159068-70
Ordenador da Despesa

Responsavel pela emissão	XXXXXXXXXX

DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
Publicado na Edição de 25 de abril de 2024 | Caderno Executivo | Seção Atos Normativos

RESOLUÇÃO SAP N.º 49/2024, DE 17/4/2024 - RETIFICADA

RESOLUÇÃO SAP n.º 49/2024

Dispõe e regulamenta os procedimentos sancionatórios no âmbito da Secretaria da Administração Penitenciária e dá providências correlatas.

O Secretário da Administração Penitenciária, no exercício de suas atribuições legais, e considerando as alterações introduzidas pela Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021 (LLCA), às contratações públicas, bem como, a necessidade de adequar os processos sancionatórios ao que dispõem os artigos 155 a 163 do referido diploma legal, resolve:

CAPÍTULO I
DISPOSIÇÕES GERAIS

Artigo 1º - A aplicação de sanções aos licitantes e contratados, em decorrência de infrações cometidas em procedimentos licitatórios, em contratações administrativas e em outros ajustes regidos pela Lei n.º 14.133/21 (LLCA), deverá obedecer ao disposto nesta Resolução.

Artigo 2º - O licitante ou contratado, ou quem mantenha vínculo obrigacional para com o Estado de São Paulo, por intermédio da Secretaria da Administração Penitenciária, que incidir nas infrações relacionadas no artigo 155 da LCCA, ficará sujeito às sanções administrativas do artigo 156 do mesmo diploma legal.

Parágrafo único - Em caso de atraso injustificado, a multa de mora será aplicada de acordo com os parâmetros também fixados nesta Resolução em disposição própria.

Artigo 3º - Serão aplicadas as seguintes sanções administrativas:

I - advertência;

II - multa;

III - impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Direta, Autarquias e Fundações do Estado de São Paulo, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

IV - declaração de inidoneidade para licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

§ 1º - A multa será aplicada nos casos de atraso injustificado na execução do contrato e na inexecução parcial ou total do contrato.

§ 2º - A aplicação das sanções previstas neste artigo não exclui a obrigação de reparação integral dos danos causados, devidamente apurado.

§ 3º - As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste artigo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

Artigo 4º - Na aplicação das sanções a que se refere o artigo 3º, serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida, bem como, os danos que dela provierem para o contratante;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme as normas e orientações dos órgãos de controle.

§ 1º - São consideradas circunstâncias agravantes na aplicação da sanção:

1. a existência de registro do licitante ou contratado no E-Sanções ou na Relação de Apenados do TCESP, em vigência no momento do cometimento da infração, em decorrência de penalidade aplicada no âmbito da Secretaria da Administração Penitenciária, nos 12 (doze) meses anteriores ao fato ensejador da sanção;

2. a desclassificação ou inabilitação por descumprimento das exigências do edital, quando for notória a impossibilidade de atendimento ao estabelecido;

3. a inércia deliberada do licitante ou do contratado em face das diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório ou o inadimplemento de obrigações contratuais;

4. a falsidade de declaração, apresentada pelo licitante, de que é beneficiário de tratamento diferenciado concedido em legislação específica;

5. a reincidência na infração;

6. a imprescindibilidade do bem ou serviço contratado para o funcionamento de serviços públicos ou satisfação de necessidade coletiva.

§ 2º - São circunstâncias atenuantes da sanção:

1. a falha escusável do licitante ou contratado;

2. a apresentação de documentação que contenha vícios ou omissões para os quais não tenha contribuído o licitante ou o contratado e que não sejam de fácil identificação por estes últimos;

3. a juntada de documentação que, embora não tenha atendido às exigências do edital, foi encaminhada de forma equivocada, sem indício de dolo;

4. a adoção de medidas destinadas a mitigar os efeitos danosos da conduta infracional.

CAPÍTULO II
DAS SANÇÕES

Seção I – Da Advertência

Artigo 5º - A advertência será aplicada ao contratado que der causa à inexecução parcial do contrato, da qual não advenha grave dano à Administração, que justifique a imposição de penalidade mais grave.

Seção II – Da Multa

Artigo 6º - A multa prevista no inciso II do artigo 156, aplicável ao contratado ou licitante por qualquer das infrações administrativas previstas no artigo 155, ambos da LLCA, será calculada na forma desta Resolução ou na forma de eventual previsão específica distinta no edital ou no contrato, e não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

Artigo 7º - A inexecução parcial do ajuste sujeitará o contratado à multa, na seguinte conformidade:

I - No caso de obras e serviços de engenharia, 20% (vinte por cento) do saldo contratual não realizado;

II - No caso de aquisição de bens ou de contratação de prestação de serviços não contínuos, 15% (quinze por cento) do saldo contratual não realizado;

III - No caso de prestação de serviços contínuos, 30% (trinta por cento) por dia de inexecução, calculado sobre o valor diário do contrato.

Artigo 8º - A inexecução total do ajuste sujeitará o contratado à multa, na seguinte conformidade:

I - No caso de obras e serviços de engenharia e prestação de serviços contínuos, 10% (dez por cento) do valor do contrato;

II - No caso de aquisição de bens ou de contratação de prestação de serviços não contínuos, 30% (trinta por cento) do valor do contrato.

Artigo 9º - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se à aplicação de multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato, além da sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração pelo prazo máximo de 3 (três) anos, e ainda, se for o caso, da imediata perda da garantia de proposta.

Artigo 10 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, nos termos do artigo 162 da LLCA, calculada sobre o valor da obrigação não cumprida, a partir do primeiro dia útil subsequente ao término do prazo estipulado, na seguinte conformidade:

I - no caso de aquisição de bens ou de prestação de serviços não contínuos:

a) 0,5% (meio por cento) ao dia, para atraso de até 15 (quinze) dias;

b) 1% (um por cento) ao dia, a partir do 16º (décimo sexto) ao 30º (trigésimo) dia, aplicada em acréscimo à da alínea "a" supra;

c) Após 30 (trinta) dias, fica caracterizada a inexecução parcial ou total do contrato, conforme o caso.

II - no caso de prestação de serviços contínuos, 30% (trinta por cento), calculados sobre o valor diário do contrato. Após 30 (trinta) dias, fica caracterizada a inexecução do contrato, sem prejuízo de que tal caracterização reste constada pela Administração em lapso temporal inferior, dadas as características do serviço prestado.

III - no caso de obras e serviços de engenharia, 1% (um por cento) na primeira ocorrência e 2% (dois por cento) quando houver reincidência, calculados sobre o valor correspondente ao saldo contratual não realizado.

Parágrafo único – Na contagem dos prazos referidos nos incisos I e II deste artigo serão considerados dias corridos.

Artigo 11 - A multa de mora poderá ser convertida em compensatória e promovida a extinção unilateral do contrato, com a aplicação cumulada de outras sanções previstas nesta Resolução.

Artigo 12 - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pelo contratante ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, se for o caso, ou cobrada judicialmente.

Artigo 13 - Fica dispensada a instauração de processo administrativo sancionatório quando for constatado que a multa a ser imposta à contratada é irrisória.

Parágrafo único - Para os efeitos desta Resolução, é considerado irrisório o valor de multa igual ou inferior a 5 (cinco) UFESP, vigente para o exercício financeiro.

Artigo 14 - É obrigatória a instauração de processo administrativo sancionatório, mesmo para a hipótese de multa com valor irrisório:

I - em caso de constatação de conduta que, em tese, possa ensejar a aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar e/ou declaração de inidoneidade ao contratado.

Artigo 15 - A dispensa referida no artigo 13 desta Resolução deve ser motivada pela autoridade competente para a sua aplicação e instruída com cálculo do valor da multa em tese cabível, possibilitando conferência pelos órgãos de controle, se o caso.

Artigo 16 - Os bens não aceitos e as obras ou serviços executados em desacordo com o estipulado deverão ser substituídos ou corrigidos dentro do prazo fixado pela contratante, em Edital e/ou Contrato, contado do recebimento da comunicação da recusa.

§ 1º - O pedido de prorrogação para entrega ou execução do objeto deverá ser apresentado, com a devida justificativa, antes do término do respectivo prazo.

§ 2º - A ausência de regularização do objeto dentro do prazo determinado ensejará a aplicação das sanções previstas nesta Resolução, considerando-se a mora a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estabelecido.

Seção III – Do Impedimento de Licitar e Contratar

Artigo 17 - A sanção de impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração será aplicada ao contratado ou licitante pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII, do "caput" do artigo 155 da LLCA, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, pelos seguintes prazos:

I - por 3 (três) meses, no caso de infração prevista no inciso IV do artigo 155;

II - por 6 (seis) meses, no caso de infrações previstas nos incisos V a VII do artigo 155;

III - por 1 (um) ano, no caso de infração prevista no inciso II do artigo 155;

IV - por 2 (dois) anos, no caso de infração prevista no inciso III do artigo 155;

Parágrafo único – Os prazos de que trata este artigo poderão ser reduzidos ou majorados, neste último caso até o prazo máximo de 3 (três) anos, à vista de circunstâncias atenuantes ou agravantes.

Seção IV – Da Declaração de Inidoneidade

Artigo 18 - A sanção de declaração de inidoneidade será aplicada ao contratado ou licitante pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII a XII do "caput" do artigo 155 da LLCA, bem como, se estiver justificada a imposição de penalidade mais grave por aquelas previstas nos incisos II a VII do "caput" do mesmo artigo, e impedirá o sancionado de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

§ 1º - O prazo a que alude o "caput" deste artigo poderá ser reduzido ou majorado, à vista de circunstâncias atenuantes ou agravantes, respeitando o mínimo de 3 (três) anos e o máximo de 6 (seis) anos, nos termos do § 5º, do artigo 156, da LLCA.

§ 2º - Para os fins do inciso X do "caput" do artigo 155 da LLCA ("comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza"), considera-se comportamento inidôneo a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame ou do contrato, bem como o cometimento de fraude de qualquer natureza.

CAPÍTULO III
DO PROCEDIMENTO SANCIONATÓRIO

Artigo 19 - A instauração de processo sancionatório se dará mediante comunicação do gestor, ou de quem tenha a responsabilidade pelo acompanhamento da execução contratual, à autoridade competente visando a iniciação do procedimento.

Parágrafo único - Os emitentes das garantias exigidas no contrato deverão ser notificados quando do início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos

termos do § 4º, do artigo 137, da LLCA.

Artigo 20 - Na aplicação das sanções previstas nos incisos I e II, do artigo 3º, desta Resolução, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de sua intimação, garantindo o direito ao contraditório e ampla defesa.

Parágrafo único – Se na instrução do processo sancionatório estiverem presentes indícios que também recomendem, desde logo, a rescisão unilateral do contrato, deverá o contratado ser comunicado de ambas as consequências da infração constada, para exercer seu direito de defesa.

Artigo 21 - A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, do artigo 3º, desta Resolução, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados da intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

§ 1º - Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da intimação.

§ 2º - Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

§ 3º - Finalizada a produção de provas ou expirado o prazo para alegações finais, a comissão elaborará relatório pormenorizado dos fatos no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis.

§ 4º - Os processos sancionatórios deverão ser remetidos, após o término da fase de instrução à autoridade competente para fins de avaliação do seu processamento e eventual análise jurídica.

Artigo 22 - Da decisão da autoridade competente que aplicar as sanções de advertência, multa ou impedimento de licitar e contratar, caberá recurso, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da intimação.

Artigo 23 - O recurso deverá ser dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, sendo que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis contados do recebimento dos autos.

Artigo 24 - A aplicação da sanção estabelecida no inciso IV, do artigo 3º, desta Resolução (declaração de inidoneidade para licitar) é de competência exclusiva da autoridade máxima do órgão, e será precedida de análise pelo órgão jurídico da Pasta.

Artigo 25 - Da decisão que aplicar a sanção de inidoneidade para licitar e contratar, caberá apenas pedido de reconsideração, que deverá ser apresentado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados do seu recebimento.

Artigo 26 - A imposição das sanções previstas nesta Resolução não impede a propositura de ação judicial com vista à reparação integral do dano causado.

Artigo 27 - O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

Parágrafo único - Na elaboração de suas decisões, a autoridade competente será auxiliada pelo órgão de assessoramento jurídico, que deverá dirimir dúvidas e subsidiá-la com as informações necessárias.

Artigo 28 - A intimação dos atos relativos à aplicação de sanções será feita mediante expedição de ofício ao(s) representante(s) relacionado(s) no contrato, conforme o caso, por meio do endereço eletrônico nele indicados, que deve ser mantido atualizado para os fins a que se destina.

§ 1º - Resultando infrutífera a intimação a que refere o "caput" deste artigo, será esta efetuada por meio de publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo.

§ 2º - Nos processos eletrônicos as comunicações dos atos oficiais serão realizadas por meio das funcionalidades existentes no Sistema Eletrônico de Informações – SEI ou em outro que venha a substituí-lo.

Artigo 29 - Decorridos 30 (trinta) dias da notificação para recolhimento da multa, não ocorrendo a quitação, serão adotadas as medidas para o registro do devedor no Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais (CADIN) e a inscrição do débito na Dívida Ativa do Estado para cobrança judicial.

Artigo 30 - A prescrição para aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, do artigo 3º, desta Resolução, ocorrerá em 5 (cinco) anos, contados da ciência da infração pela Administração, e será:

I - interrompida, pela instauração do processo de responsabilidade a que refere o caput deste artigo;

II - suspensa, pela celebração de acordo de leniência, previsto na Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013;

III - suspensa, por decisão judicial que inviabilize a conclusão da apuração administrativa.

Artigo 31 - Encerrada a instância administrativa, as sanções deverão ser registradas no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo (CAUFESP), no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), bem como, conforme o caso, comunicadas as autoridades competentes, para fins de anotações nos demais cadastros de controle, dentro do prazo legal de 15 (quinze) dias úteis.

Artigo 32 - Aplica-se na contagem dos prazos previstos nesta Resolução o disposto no artigo 183, da LLCA.

CAPÍTULO IV
DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Artigo 33 - A presente Resolução deverá integrar, obrigatoriamente, como anexo, os instrumentos convocatórios de licitação, os contratos e os instrumentos equivalentes, inclusive nas hipóteses de dispensa ou inexigibilidade de licitação.

Artigo 34 - Ficam revogadas as Resoluções SAP 6/2007, 7/2007 e 78/2022, permanecendo aplicáveis aos contratos quando vigentes, quando constar remissão expressa em suas disposições.

Artigo 35 - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeitos em relação aos certames e contratos regidos pela Lei Federal n.º 14.133/21.

(Republicado por incorreções na redação dos Artigos 6º, 21 e 30, na publicação anterior)

(SEI-006.00056884/2024-73).

Processo SEI nº: 006.00477846/2026-12
Pregão eletrônico nº 90012/26-PL - Contratação 166/2026
Assunto: Aquisição de **MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, SERRALHERIA, ELETRICOS, FERRAMENTAS E EPIs PARA AUTOMAÇÃO E ADEQUAÇÃO PAVILHÃO DISCIPLINAR E PÁTIOS DE SOL - EQUIPE DE AUTOMAÇÃO PRISIONAL - PROJETO CONTATO ZERO,**

ANEXO V

MODELO (S) REFERENTE(S) A PLANILHA DE

PROPOSTA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						
3						
...						

- Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Secretaria da Administração Penitenciária
Polícia Penal – Penitenciária de Lucélia + Ala de Progressão
Vicinal Pascoal Milton Lentini, Km 12 – CEP 17.780-900 | Lucélia, SP
Fone: (18) 3551-3000 – E-mail: penitenciaria@penitlucelia.sap.sp.gov.br

Governo do Estado de São Paulo
Secretaria da Administração Penitenciária
Penitenciária de Lucélia - Seção de Finanças e Suprimentos

PLANILHA

Nº do Processo: 006.00477846/2026-12

Interessado: PENITENCIARIA DE LUCELIA

Assunto: 062/2026 - AQUISIÇÃO MATERIAIS - AUTOMAÇÃO E ADEQUAÇÃO PAVILHÃO DISCIPLINAR E PÁTIOS DE SOL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LISTA DE MATERIAIS DE CONSUMO – SERRALHERIA GRADES DIVISORIAS, TETO E AUTOMAÇÃO							
ITEM	**QT**	**UNID.**	**ITEM DO MATERIAL**		**DESCRIMINAÇÃO**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
01	70	Unid.	4470176	381104	Chapa de Ferro; Med. 3,0 x 1,20 M; C/ Espessura de 1,90 Mm, Chapa 14; Modelo Lisa; Devendo Ser Entregue Devendo Ser Entregue Na Cor Preta;	R$ 522,00	R$ 36.540,00
02	190	Unid.	316180	472666	Barra Chata; de Ferro; Medindo 2" x 1/2" (50,80 x 12,70 Mm); para Ser Utilizada Na Confecção de Janelas; Comprimento de 6,0 Metros;	R$241,00	R$ 45.790,00
03	302	Br. 6 mts.	5649390	464145	Barra Macica Metais Ferrosos; de Ferro; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Medindo 1" de Diametro; Devendo Ser Entregue Natural, Sem Acabamento;	R$ 211,72	R$ 63.939,44

04	90	Unid.	5578230	446556	Chapa de Aco Perfurada; Em Aco Carbono Expandido; Medindo 3000 x 1000 Mm; Espessura 6,35 Mm (1/4"); Laminada a Frio; Lisa	R$ 448,99	R$ 40.409,10
05	20	Unid.	2929546	449630	Chapa de Aco Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 1.90 Mm; Laminado a Frio; Lisa, Oleada;	R$ 276,56	R$ 5.531,20
06	60	Unid.	748498	372663	Barra chata, de ferro, com dimensões de 3/8" x 2", para ser utilizado grades, comprimento de 6 metros	R$ 156,24	R$ 9.374,40
07	10	kg	411200-8	355417	ARAME PARA MOLA - Arame em aço , atc 1065/1070, numero para fabricação de molas, com alta resistência mecânica, com diâmetro de 2,00 mm, conforme norma abnt nbr 5589	R$ 29,45	R$ 294,50
08	12	Unid.	465973-2	373044	Barra Macica Metais Ferrosos; Aco ; Redondo ; Eixo Trefilado, Revenido ; 06 Metros ; Medindo 3/4" de Diametro ; Devendo Ser Entregue Temperado ; para Ser Utilizada Em Serralheria ;	R$ 174,39	R$ 2.092,68
09	30	Unid.	390761-9	252833	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Sae 1020; No Formato Redonda; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6.00 Metros; Medindo Diametro 1 1/2"; Devendo Ser Entregue Trefilada; para Ser Utilizada Em Serralheria;	R$ 554,00	R$ 16.620,00
10	02	Unid.	4659252	639497	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Sae 4340; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6,00 Metros; Medindo Diametro de 7/8" (22 Mm); Devendo Ser Entregue Trefilada, temperada e revenida; para Ser Utilizada Em Serralheria;	R$ 169,19	R$ 338,38

11	02	Br. 6 mts.	6549691	274819	Barras de tubo redondo em aço 1020, diâmetro interno 39,5mm, diâmetro externo 51mm; comtufprimento 6m, com acabamento interno polido e sem emendas	R$ 320,75	R$ 641,50
12	03	Br. 6 mts.	389507-6	478333	CHATA 1 1/2" X 5/8"- Barra chata de aço sae 1010 a 1020, com dimensões de 1 1/2 x 5/8 polegada, para ser utilizado em serralheria, comprimento de 6 metros.	R$ 118,65	R$ 355,95
13	03	Unid.	3895050	624075	CHATA 2 ½ “X 3/8 - Barra Chata; de Aco 1010/1020; Medindo 3/8 x 2 1/2 Polegadas; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	R$ 205,28	R$ 615,84
14	02	Br. 6 mts.	350640-1	477156	CHATA 2" X 5/8" - Barra chata de aço sae 1020, com dimensões de 2" x 5/8", para ser utilizado em serralheria, comprimento de 6 metros	R$ 308,42	R$ 616,84
15	03	Unid.	3739945	624073	CHATA- Barra Chata; de Aco 1010/1020; Medindo 3/4 x 2 Polegadas; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	R$ 356,00	R$ 1.068,00
16	70	Unid.	518689	609981	Perfil U; de Aco Sae 1006/1015; Com Espessura de 2,65 Mm; Com Dimensoes de 100mm x 50 Mm; Devendo Ser Entregue Liso; Com Comprimento de 6 Metros;	R$ 180,00	R$ 12.600,00
17	12	Unid.	2929570	613693	Chapa de Aco Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 3/16""; Laminada Fina a Quente; Oleada;	R$ 569,00	R$ 6.828,00
18	01	Unid.	4678494	330517	CHAPA LISA 1/4" - Chapa de aco sem furos aço sae 1020, (2440 x 1200) mm, 1/4" (6.35 mm), a quente, oleada.	R$ 744,94	R$ 744,94

19	02	Unid.	6549683	361826	EIXO 1" TREFILADO E REVENIDO - Barra maciça metais ferrosos de aço, no formato redondo, do tipo eixo trefilado, revenido, com comprimento de 06 metros, medindo 1" de diametro, devendo ser entregue temperado, para ser utilizada em serralheria	R$ 477,50	R$ 955,00
20	02	Br. 6 mts.	226783-7	617011	EIXO 3/4" TREFILADO- Barra maciça metais ferrosos aço 1010/1020, com formato redondo, do tipo lisa, com comprimento de 6,00 m, com dimensões de diâmetro de 19,05 mm (3/4"), devendo ser entregue trefilada, conforme nbr 8580, para ser utilizada em serralheria .	R$ 147,50	R$ 295,00
21	20	Unid.	4856970	601737	GONZO DE 1 1/4" - Gonzo; de Aco Sae 1020; Liso; Tipo Nao Passante, Sem Abas; Com Diâmetro de 1 1/2" e Comprimento de 12 Cm; Devendo Ser Entregue Sem Acessorios;	R$ 49,60	R$ 992,00
22	02	Unid.	249146-0	311943	TUBO 1" 2,65MM - Tubo de aço tipo aço carbono SAE 1010/1020, formato circular, medindo 1" de diâmetro, com espessura de 2,65mm, medindo 6m de comprimento, devendo ser entregue com acabamento interno polido e externo brilhante, conforme NBA 6591	R$ 1.154,00	R$ 2.308,00
23	08	Br 6 mts	5975263	339356	Tubo de Aco; Tipo Sae 1020; Formato Redondo; Medindo 34mm de Diametro Externo e 27mm de Diametro Interno; Com Espessura de 3,5mm de Parede; Devendo Ser Entregue Acabamento Interno Polido; Sem Costura; Conforme Norma Nbr/abnt 6591;(Barra de 6 mts)	R$ 150,75	R$ 1.206,00

24	02	CX 20 Kg	175560-9	396594	Eletrodo de solda composto de carbono, silício e manganês, com bitola de 3,25mm, tipo vareta e 6013, para soldagem e ponteamento	R$ 265,00	R$ 530,00
25	02	Cx 20 kg	5906962	613700	Eletrodo de Solda; Composicao: C=0,06%, Si=0,22% e Mn=0,37%, E6013; Diametro 2,5mm; Tipo: E6013; Comprimento 350mm; Conforme Classificação Asme Sfa 5.1;	R$ 199,77	R$ 399,54
26	22	Bobina 15 Kg	336586-7	621198	Solda arame solido cobreado, norma AWS A5.18 / ASME SFA5.18 ER70S-6, diâmetro de 0,80mm, acondicionado em rolo, aplicação na soldagem de aços não ligados e aços carbono, solda mig/mag	R$ 217,44	R$ 4.783,68
27	130	M3	309058-2	463964	Gas Especial; Composto Por 75% de Argonio e 25% de Dioxido de Carbono; Com Aspecto Inerte; Utilizado para Solda Mig; Com Pressao de ---; Acondicionado Em Cilindro;	R$ 37,12	R$ 4.825,60
28	30	Unid.	4332032	464635	Disco de corte de carbureto de silício, diâmetro de 12", furo central de 7/8", espessura de 1/8", rpm 5100, 02 telas de reforço, corte de metais ferrosos, conforme abnt-nbr-15230	R$ 9,90	R$ 297,00
29	500	Unid.	4332040	463237	Disco de Corte; de Carbeto de Silicio; Diametro 7 Polegadas (178mm); Furo Central 7/8 Polegada (22.2mm); Espessura 1,6mm; Rpm 8595; 02 Telas de Reforco; para Corte de Aço Inox; Conforme Abnt-nbr-15230 En-12413;	R$ 3,51	R$ 1.755,00

30	300	Unid.	4448944	632296	Disco de Corte; de Carbeto de Silicio; Diametro 9" (230 Mm); Furo Central 7/8" (22 Mm); Espessura 5/64 (1,9 Mm); Rpm 6600; Com 2 Telas de Fibra de Vidro; Utilizada para Corte de Metais Ferrosos e Aco Inox; Conforme Abnt-nbr 15230 e En 12413;	R$ 9,20	R$ 2.760,00
31	30	Unid.	2641895	359059	Disco de Desbaste; Medindo 7" x 1/4" x 7/8"; Grao Abrasivo Oxido de Aluminio; Conforme Nbr 15230; para Desbaste de Metais Ferrosos; Com Validade de 1 Ano a Partir do Recebimento;	R$ 9,50	R$ 285,00
32	250	Unid.	433555-4	377434	Chumbador, de aço galvanizado, tipo mecânico, modelo PBA, composto de pino parabólico, presilha acoplada, porca e arruela lisa, diâmetro do chumbador/furo de 1/2", diâmetro da rosca de 1/2", comprimento do parafuso de aproximadamente 85mm, comprimento do chumbador de 5, 1/2", para fixação em concreto, para ser utilizado em construção civil e mecânica	R$ 3,46	R$ 865,00
33	150	Unid.	4287150	392049	Chumbador; de Aço Zincado; Mecanico; Modelo Pba; Composto de Pino Parabolico, Presilha Acoplada, Porca e Arruela Lisa; Diametro do Furo de 3/8"; Diametro Da Rosca 3/8", Comprimento Minimo Da Rosca 41mm; Comprimento do Chumbador de 3.1/2"; Fixação Em Concreto; Deverá Ser Entregue Com Porca e Arruela; para Ser Utilizado Construção Civil e Mecanica;	R$ 3,17	R$ 475,50

34	12	BARRA 3M	5849179	447909	Perfil U; de Aco Carbono, Chapa Dobrada; Com Espessura de 1/8" (polegada); Com Dimensoes de 60 x 40 x 40 Mm; Devendo Ser Entregue Liso, Com Acabamento Natural;	R$ 150,00	R$ 1.800,00
35	08	Unid.	4696000	617004	Roldana; de Aco Carbono; Tipo Cava Em V, Com Rolamento Blindado; Medindo 4"; Capacidade de Carga de 80kg; Acabamento Galvanizado; para Para Confeccao de Portões de Aco;	R$ 40,00	R$ 320,00
36	10	Unid.	5452996	615841	Mascara de Protecao para Solda; Com Escurecimento Automatico; Casco Termoplastico, Acabamento C/ Tintas Metalicas Refletoras de Calor; Carneira C/ Aparador de Suor, Regulagem de Inclinacao, Protecao para Pescoco e Orelhas; Lentes Esfericas Com Sistema de Vedacao, Lentes de Cristal Liquido; Filtros para Protecao Contra Radiacao Ultravioleta e Infravermelha; Ajuste de Escurecimento Automatico Nas Escalas: de 5 a 9 / de 9 a 13; Alimentacao Por Celulas Solares e Baterias; Conforme Normas Din En 379/2009 (379/2003+a1/2009) e Din En 175; Peso Total Aproximado 490g; Validade Minima 3 Anos;	R$ 104,47	R$ 1.044,70

37	50	Unid.	5876648	475836	Disco Flap Profissional; Oxido de Aluminio; Diametro Externo 7"; Furo Central 7/8"; Granulometria 120; Rpm Max 8.500; Utilizado Em Esmerilhadeira Angular para Desbastee Acabamento de Ligas de Metais Ferrosos; Conforme Abnt Nbr 16195 e Iso 15635;	R$ 9,94	R$ 497,00
38	10	Unid.	4267729	631559	Peca de Reposicao para Equipamentos de Soldagem; Regulador de Pressao para Argonio; Tipo Simples Estagio,com Corpo e Capa de Latao Forjado; Composto Por Manometro(0 a 300kgf/cm2),indicador de Vazao(0 a 40l/min),classe B; Com Caixa Diametro 2¹/²",conexoes de Entrada Abnt-1172 e de Saida Cga E-1;com Valvula de Alivio;	R$ 188,00	R$ 1.880,00
39	20	Unid.	5804710	624019	Chapeu; Confeccionado Em 100% Poliester; Tamanho Unico, Veste 56 e 58; Chapeu do Tipo Australiano Pescador Com Protetor de Nuca; Aba: 8,5 Cm; Profundidade: 9 Cm; Produto de Alta Qualidade Com Secagem Rápida, Excelente Acabamento; Possui Fechamento Em Elástico Adaptável a Cabeça e Possui 2 Tiras para Regulagem e Aperto;	R$ 21,45	R$ 429,00
LISTA DE MATERIAIS DE CONSUMO – AUTOMAÇÃO – ELÉTRICA							
ITEM	**QT**	**UNID.**	**ITEM DO MATERIAL**		**DESCRIMINAÇÃO**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**

40	28	Unid.	4987527	484667	Automatizador; conjunto automatizador, movimentacao pivotante,acionamento com pistaoaco inox de 1", monofasico 220v, curso de 550mm, 60 ciclos por hora, reducao de 1:23,potencia nominal 395w, 1,8a, 1/2 hp, rotacao de60hz, com modulo temporizador incluso, fuso de 1/2 polegada com 5 entradas, abertura/fechamento 16 segundos,com programacoes independentes e ajustaveis a partir de 4 segundos, com placa decomando eletronica com ajustes de forca,pausa,torque e rampa atraves de trimpots, fim de curso hibrido analogico e digital, memorizacao automatica de percurso abertura/ fechamento,prazo de garantia 12 meses com certificação inmetro	R$ 980,00	R$ 27.440,00
41	10	Unid.	4180275	471768	Canaleta cinza, vazada, PVC 30x30mm	R$ 27,70	R$ 277,00
42	20	Unid.	4278070	348507	Barra rosca sem fim 5/16'	R$ 15,42	R$ 308,40
43	200	Unid.	5455030	263108	Porcas de aço baixo carbono, acabamento zincado, sextavada, para rosca com diametro de dn 5/16 polegada, 18 unc, altura de 6,93 mm, conforme ansi b 18.2.2 din 934	R$ 0,17	R$ 34,00
44	10	cento	5978084	601320	Abracadeira de Fixacao; de Nylon; para Utilizar Em Diversos Servicos Domesticos e Industriais; Na Cor Preta; Com Diametro de 2,5 x 200mm;	R$ 5,59	R$ 55,90

45	10	cento	4120582	440973	Abracadeira de Fixacao; de Poliamida; para Utilizar Em Amarração e Fixação de Chicotes e Cabos; Na Cor Preta; para Ser Entregue Com Auto Travamento, Resistência a Temperatura Mínimade -40°c e Máxima de +100°c; Com Diametro de 4,8mm x 300mm;	R$ 15,89	R$ 158,90
46	60	Unid.	410820-5	374343	Abraçadeira, tipo "d", com dimensões de 2", fabricada em chapa zincada, na cor metálica, com cunha cônica de aperto, para fixação de Eletroduto	R$ 1,90	R$ 114,00
47	60	Unid.	274965-3	614231	Abraçadeiras tipo cunha em aço galvanizado diâmetro ¾	R$ 1,05	R$ 63,00
48	90	Unid.	6032184	619746	Acessorios para Eletrodutos; Conector Unidut Conico Com Diametro de 2 Polegadas; Em Aluminio Fundido; Acabamento Sem Pintura; para Conexao de Eletroduto Em Entrada Ou Saida Depainel Ou Caixa de Ligacao Com Rosca; para Ser Utilizado Em Eletroduto Com Diametro de 2polegadas; Sem Vedacao; Com Parafuso para Fixacao do Eletroduto; Conforme Normas Abnt Nbr Vigentes;	R$ 32,70	R$ 2.943,00
49	01	Pct. 100 Unid.	4673620	251958	Arruelas de aço baixo carbono, tipo lisa, com diametro interno de 8,6 mm - 5/16 polegada, com diametro externo de 21,9 mm, com esp. De 1,6 mm, zincada	R$ 8,60	R$ 8,60
50	05	BARRA 1M	4203399	612495	Barramento de Fases para Disjuntores Din, Monofasico, 80 a	R$ 25,00	R$ 125,00

51	30	Unid.	3138550	318186	Botão de comando pulsador, p/ painel 22,5mm, tecla lisa cor preta, aro frontal na cor preta, c/unidade de contato 1na+1nf, porca de fixação e vedação, tipo 3A-720-11 da blindex	R$ 8,00	R$ 240,00
52	03	Pct 100 Unid.	4785967	613897	Bucha C/ Parafuso; Aco Carbono Com Acabamento Zincado, Sextavado, Rosca Total Soberba; Com Diametro de 3,9mm; Medindo 45mm de Comprimento; Com Bucha de Poliamida; Numero S8;	R$ 24,29	R$ 72,87
53	03	Pct. 100 unid.	6395619	613895	Bucha C/ Parafuso; de Aco Galvanizado, Rosca Soberba, Cabeca SEXTAVADA; Com Diametro de 6,1mm; Medindo 60mm; Com Bucha de Nylon; Numero S10;	R$ 33,00	R$ 99,00
54	01	Rolo – 100m	5864666	458452	Cabo elétrico, de cobre, com 4,00 mm2, capa termoplástica anti-chama, temperatura maximade trabalho 75 gr celsius, tensão de isolamento de 750 v, cabo tipo flexível, na cor azul, com certificação compulsória inmetro e nbr 6148	R$ 262,42	R$262,42
55	08	Rolo – 100m	1989685	470420	Cabo Eletrico; de Cobre Isolado; Com Secao Nominal de 1,5 Mm2; Capa Termoplastica Anti-chama; Tensao de Isolamanteo de 450/750 V; Cabo Tipo Flexivel; Na Cor Amarela;	R$ 106,50	R$ 852,00

56	01	Rolo – 100m	5637805	416518	Cabo Eletrico; Fios de Cobre Eletrolitico Nu, Tempera Mole, Encordoamento Classe 5; Secao Nominal 6mm2; Isolacao de Composto Termoplastico Nao Halogenado; Tensao de Isolacao 450/750v; Temperatura de Servico 70ºc; Cor Azul Claro; Conforme Normas Nbr Nm 280 e 13248, Com Certificacao Compulsoria Inmetro;	R$ 336,45	R$ 336,45
57	30	Unid.	5185491	452535	Condulete Tipo X, Em Aluminio Injetado; Sem Rosca; Diametro de 3/4"; Com Vedacao Completa Nas Entradas e Tampa e Parafusos; Tampa Cega;	R$ 9,85	R$ 295,50
58	30	Unid.	6230644	619749	Condulete; Multiplo X; Em Aluminio de Alta Resistencia Mecanica; Com Acabamento Polido; Com Rosca Bsp; para Eletroduto Com Diametro de 2 Polegadas; Sem Vedacao; Com Tampa; Medindo Aproximadamente 51 x 93 x 41 Mm (l x c x A); Com 2 Tampoes Plasticos; Com Parafuso Em Aco Zincado Eletroliticamente e Bicromatizado;	R$ 40,74	R$ 1.222,20
59	150	Unid.	4201867	460016	Conector para ligação, de alumínio, reto, para emendas de eletrodutos, de 2 pol	R$ 29,88	R$ 4.482,00

60	30	Unid.	353660-2	355189	Disjuntor termomagnético, unipolar, montagem em caixa moldada, acionado por botão, numero de posições 02, tensão máxima de operação de 440 v, freqüência nominal de 60 hz, corrente nominal de 4a, corrente curto circuito assimétrica de 5 ka, corrente curto circuito simétrica de 5 ka, conforme certif. compuls. inmetro e norma certif. compuls inmetro. res 001541/88, pol aduaneira	R$ 8,70	R$ 261,00
61	02	Unid.	247496-4	452699	Disjuntor, padrão din, monopolar, de 32 amperes, classe de interrupcao de 5ka, 250/440v, com apresentação da com apresentação da certif. compuls.inmetro res. 00-1541/88 pol.aduneira	R$ 21,00	R$ 42,00
62	08	Rolo – 100m	209169-0	625116	Fio elétrico, aplicação instalações elétricas, tipo de revestimento pvc, material do condutor de cobre flexível, paralelo, seção nominal condutor com área de seção 1,5mm2, camada isolante isolamento termoplástico, anti-chama, classe de temperatura 70 graus, material da cobertura pvc rígido na cor branca, conforme norma técnica nbr 6148	R$ 115,00	R$ 920,00
63	30	Barra 3m	2868415	430278	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Npt; Dn 50 (2"); Revestido de Zinco Por Imersao a Quente; Sem Solda Longitudinal; Conforme Nbr 5597;	R$ 82,00	R$ 2.460,00

64	100	mt	4439910	398717	Eletroduto metálico, flexível, em espiral, com fita de aço carbono zincada, pelo processo de imersão a quente, revestida com pvc, extrusado, envolvendo todo o tubo, com diâmetro de referencia de 2” de diâmetro e externo de 61mm, fornecida em rolo, NBR 6146/1980. NBR 9117/1985 e norma UI 360	R$ 11,00	R$ 1.100,00
65	20	Unid.	251884-8	614414	Eletroduto rigido em aço carbono, rosca NBR 8133 revestida de zinco por imersão a quente, DN 20 (3/4), conforme NBR 5624	R$ 30,04	R$ 600,80
66	30	Metro	6312136	424817	Espaguete; Termorretratil, Coeficiente de Contracao 2:1; Em Poliolefina Flexivel; Temperatura Minima para Contracao de 70 Graus C; Espessura Nominal Da Parede Apos Contracao 0,5 Mm; Diametro Interno Expandido 4 .8 Mm, Diametro Interno Contraido 2.4 Mm;	R$ 4,00	R$ 120,00
67	08	Rolo – 100m	173339-7	458457	Fio elétrico, aplicação instalações elétricas, material do condutor de cobre,flexível, seção nominal condutor 2,5mm, camada isolante pvc 70 graus,termoplástico, anti-chama, na cor vermelha, material da cobertura pvc, conforme norma técnica nbr 6148	R$ 164,55	R$ 1.316,40

68	01	Rolo – 100m	198968-5	251850	Fio Eletrico; Instalacoes Eletricas; Material do Condutor Cobre Flexivel; Secao Nominal Condutor 1,5mm2; Camada Isolante Pvc 70 Graus, Isolamento Termoplastico, Anti-chama 750 V; Material Da Cobertura Pvc Rigido Cor Azul; Conforme Norma Tecnica Nbr Nm 247-3 e 247-4 Certificacao Compulsoria Inmetro,port.184 de 04/12/2003;	R$ 111,00	R$ 111,00
69	01	Rolo – 100m	173166-1	616154	Fio Eletrico; Aplicacao Instalacoes Eletricas; Material do Condutor de Cobre, Flexivel; Secao Nominal Condutor 6mm; Camada Isolante Pvc 70 Graus, Termoplastico, Anti-chama, Cor Preta; Material Da Cobertura Pvc; Conforme Norma Tecnica Nbr 6148	R$ 367,64	R$ 367,64
70	05	Cento	6155006	425515	Terminal para Condutor Eletrico; de Compressao; Terminal Eletrico Tipo Ilhos (tubular) Simples; para 1 Condutor de 2,5 Mm2, Comprimento do Tubo: 8 Mm, Comprimento Total (tubo+isolamento): 14 Mm; Com 1 Furo de Fixacao; Temperatura de Trabalho: -55 a 105 Graus Celsius; Tensao Ate 1000 Volts; Em Cobre e Isolamento de Nylon Com Retardamento de Chama; Na Cor Azul; Com Acabamento Estanhado Eletroliticamente;	R$ 28,49	R$ 142,45

71	05	Cento	6392709	415090	Terminal para Condutor Eletrico; Tipo Forquilha; para Condutor Com Secao de 0.25 a 1.5 Mm2; Com Abertura de 5 Mm; Terminal Em Cobre Eletrolitico; Acabamento Estanhado, Pre Isolado Em Pvc; Vermelho;	R$ 18,00	R$ 90,00
72	60	Unid.	411666-6	622102	Terminal sem rosca interna para eletroduto ferro galvanizado, 3/4”, do tipo unidt cônico, sem vedação	R$ 7,92	R$ 475,20
73	10	Unid.	4121112	411957	Luva sem rosca para eletroduto, em alumínio silício, 1113, DN, 20 (3/4)”, do tipo unidut reto, sem vedação.	R$ 3,26	R$ 32,60
74	05	Rolo 100m	6247938	401840	Cabo Eletrico; Flexivel de Cobre; Encordoamento Classe 5, Com Secao de 2 x 2,5 Mm2; Isolamento Termico Anti Chama; Tensao de Isolamento 450/750 V; Tipo Pp Revestido; Cobertura Na Cor Preta; Conforme Norma: Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 177,35	R$ 886,75
75	50	Metro	4322886	458466	Cabo Eletrico; Cobre; 16mm, Classe 4; Termoplastica Anti Chama; 450/750 V; Flexivel; Preta;	R$ 12,95	R$ 647,50
76	01	Cento	473510-2	615659	Rebite; de Repuxo (rebite Pop); Confeccionado Em Aluminio; Com Cabeça de Formato Cabeca Abaulada. Haste de Aco Galvanizado; Medindo Diametro Nominal 4,8mm, Comprimento 16,5mm, Diametro Mandril 2,64mm; Aba Normal, Diametro Aba 9,7mm; Conforme Norma Din 7337;	R$ 25,00	R$ 25,00

77	10	Unid.	263465-1	483051	Sinalizador, frontal, para furo no painel com diâmetro de 22,5mm, aro frontal em termoplástico preto, quadrado, lente saliente translúcida na cor vermelha, fixação por anel rosqueavel, embalagem caixa, de papelão individual, painel	R$ 8,07	R$ 80,70
78	50	Unid.	361924-9	332385	Fita isolante, de pvc auto extinguível; classe temp. 80°c; na cor preta; isolação 750v; em cx plástica com 01 unid., dim.(19x0,18)mm x 20m;cert comp.inmetro; normas abnt 5410;nbrnm60454-1;nbrnm60454-2 e nbrnm60454-3-1	R$ 5,20	R$ 260,00
79	05	Unid.	468163-0	328041	Peca de Reposicao para Quadro Eletrico; Trilho Din; Fabricante Modelo Ts-35; Corrente / Tensao Nominal Nao Possui; para Tensao de Isolamento de Nao Possui; para Vida Util Indeterminada; Com para Fixacao de Componentes Bt; Aco Zincado; Dimensoes Larg 35mm Alt 7.5mm Comp 2000mm; Base Baixa Com Furos Oblongos	R$ 24,90	R$ 124,50
80	20	Unid.	6012043	371841	Fita Isolante; Autocolante, Em Tecido para Acabamento de Chicoteautomotivo; Largura 19 Mm, Alongamento 20%, Temperatura Max 105 Grc; Cor Preta;	R$ 16,25	R$ 325,00

81	03	Unid.	6422454	600624	Quadro de Comamdo; de Sobrepor; Em Chapa de Aco Tratada a Base de Fostato de Ferro Epintura a Po; Grau de Protecao Ip54; Dimensoes: 800 x 600 x 200 Mm (axlxp); Tratamento Anticorrosivo, Porta Cega, Com Borrachade Vedacao; Cor Cinza Clara Ral 7035, Acabamento Em Poliester;placa de Montagem Na Cor Laranja Ral-2004; Fechadura Tipo Fecho Rapido Por Pressao, Sem Chave;; Montado e Completo Conforme Diagrama Trifilar e Informacoes Tecnicas Que Ira Em Anexo;	R$ 1.445,00	R$ 4.335,00
LISTA DE MATERIAIS DE CONSUMO – ALVENARIA E PINTURA							
ITEM	**QT**	**UNID.**	**ITEM DO MATERIAL**		**DESCRIMINAÇÃO**		
82	50	Unid.	5492351	372602	Aco para armadura de concreto armado em fio, categoria ca 25, medindo 10,0 mm, barra de 12 m de comprimento,conforme nbr 7480 e com certificacao compulsoria inmetro	R$ 33,14	R$ 1.657,00
83	40	Barra 12m	5819814	393221	Aco para Armadura de Concreto Armado; Em Barra; Categoria Ca-50; Medindo 3/16" de Diametro; Dobrada; Conforme Nbr 7480;	R$ 16,02	R$ 640,80
84	06	Barra 12m	5819806	394410	Aco para Armadura de Concreto Armado; Em Barra; Categoria Ca-50; Medindo 5/16" de Diametro; Dobrada; Conforme Nbr 7480;	R$ 34,64	R$ 207,84

85	08	M3	4925165	280969	Areia lavada - Areia; Grossa (n 16); Com Limite de Porcentagem de Mat. Nocivo Igual a 1,5%; C/limite de Porcentagem de Mat. Carbonosos Igual a 1%; C/limite de % de Mat. Pulverulentos Igual a 5%; a Areia Sera Fornecida C/nome do Produtor,vol.ap., Ipt	R$ 145,90	R$ 1.167,20
86	5	M3	314137	348315	Areia; Fina; Com Limite de Porcentagem de Mat. Nocivo Igual a 1,5%; C/limite de Porcentagem de Mat. Carbonosos Igual a 1%; C/limite de % de Mat. Pulverulentos Igual a 5%; a Areia Sera Fornecida C/nome do Produtor,vol.ap., Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio, Proveniente de Agua Doce;	R$ 123,23	R$ 616,15
87	200	UNID.	5870534	603649	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Meio Bloco; ESTRUTURAL, Medindo (9 x 19 x 19)cm; Classe C; para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo,aparente; Resistência a Compressao Minima de 3,0mpa; Conforme Norma Nbr/abnt 6136;	R$ 2,50	R$ 500,00
88	60	UNID.	5870542	640791	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Canaleta de Vedacao; e Medindo (9 x 19 x 19)cm; Classe C; para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo; Resistência a Compressao Minima de 3,0mpa; Conforme Norma Nbr/abnt 6136;	R$ 3,34	R$ 200,40

89	1600	UNID.	5639743	609801	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Bloco Inteiro, Com 2 Furos; Medindo 09 x 19 x 39 Cm; Classe A; Com Funcao Estrutural; para Uso Aparente E/ou Enterrado; Resistência a Compressao Minima de 4,0 Mpa; Conforme Nbr 6136;	R$ 3,50	R$ 5.600,00
90	200	UNID.	5153840	478215	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Canaleta U; Medindo (9x19x39)cm=(lxaxc); Classe b (com Funcao Estrutural); para Uso Em Elementos de Alvenaria Acima do Nivel do Solo,bloco Aparente; Resistência a Compressao Minima de 4,0mpa; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 3,20	R$ 640,00
91	20	Sc 20kg	1218905	320920	Cal Hidratada; Composto de Calcareo Tipo Ch-iii; Com Plasticidade Maior Ou Igual a 110; Especificacao de Acordo Com a Nbr 7175;	R$ 18,40	R$ 368,00

92	150	Sc 50kg	3185435	454500	Cimento Portland Composto (cp Ii-e); Composto de Escória Granulada de Alto Forno; Com Resistencia de 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso de Clinquer+sulf.calcio 94-56%; e Faixa de Porcentagem Em Peso de Escoria de 6-34%; C/ Faixa de Porcentagem de Material Carbonatico de 0-10%; Embalagem Em Saco 50 Kg Tipo "kraft"; Com Limite de Porcentagem de Residuo Insoluvel Menor Ou Igual a 2,5%; Com Limite de Porcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite de Porcentagem de Oxido de Magnesio Menor Ou Igual a 6,5%; Com Limite de Porcentagem de Trioxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4%; Com Limite de Porcentagem de Anidrido Carbonico Menor Ou Igual a 5%; Com Limite de Tempo de Fim de Pega Menor Ou Igual a 10 Horas; Limite de Expansibilidade a Frio/quente Menor Ou Igual a 5 Mm; Limite de Tempo de Inicio de Pega Menor Ou Igual a 1 Hora; Normatizacao Conforme Norma Abnt Nbr 11578, Eb 208, Mb-1153. o Produto Deverá Vir Acompanhado Da Fispq Conforme Nbr 14725;	R$ 40,00	R$ 6.000,00

93	03	M3	4400909	216957	Pedra Britada; Tipo Brita Nº 01, Com Espessura Entre 24mm e 19mm(3/4"); Forma Pontiaguda; Granulometria Passante 100% Pela Peneira Malha 25mm (1") e Retida Na Peneira Malha 12,5 Mm (1/2"); Através do Conjunto de Peneiras Da Série Intermediária; para Utilização Na Fabricação de Concreto; Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio, Conforme Normas Abnt Nbr 7211 e Nbr Nm 248;	R$ 158,04	R$ 474,12
94	36	LTS	2441870	633762	Aditivo para Argamassa; a Base de Resinas Naturais; Tipo Plastificante; para Argamassa de Cimento e Areia; Utilizada Em Assentamento e Revestimento de Alvenaria; para Aumento Da Aderencia, Coesao e Impermeabilidade, Controle Da Exsudacao e Fissuracao;	R$ 13,37	R$ 481,32
95	05	M3	4757270	328544	Pedrisco; Proveniente de Britamento de Pedra; para Para Confeccao de Concreto; Pontiagudo; Diametro Entre 4,8mm e 9,5mm, Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio;	R$ 201,50	R$ 1.007,50
96	02	kg	3799069	609322	Prego Com Cabeca; Em Aco Galvanizado, Com Cabeca Chata; Medindo 17 x 21;	R$ 15,50	R$ 31,00
97	02	kg	5169224	432416	Prego Com Cabeca; Em Aco; Tipo Comum Com Cabeca Chata; Polido; Medindo 18 x 27 Jp x Lpp (35 x 63 Nbr 6627);	R$ 15,32	R$ 30,64

98	05	Kg	5819849	282597	Arame; Recozido; Numero 12, Resistencia a Tracao 40 Kgf/mm2; Com Diametro de 2,77 Mm; Conforme Nbr 5589, Com Identificacao do Produto e Fornecedor, Fornecido Em Rolo;	R$ 15,50	R$ 77,50
99	30	Kg	5821991	471741	Arame; Galvanizado; Numero 14; Com Diametro de 2,10 Mm; Conforme Nbr 5589, Com Identificacao do Produto e Fornecedor, Fornecido Em Rolo;	R$ 17,99	R$ 539,70
100	30	Peça de 4 mts	5535638	609325	Tabua de Madeira; Espécie Elliottii Engelm; Conhecido(a) Pinus; Com Comprimento de 300 Cm; Largura de 29 Cm; Espessura de 3,5 Cm; Devendo Ser Entregue Tratada; Madeira Dispensada do Dof; Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira;	R$ 43,60	R$ 1.308,00
101	10	Peça de 4 mts	6402500	609324	Tabua de Madeira; Espécie Pinus Spp.; Conhecido(a) Como Pinus, Madeira Exotica, Proveniente de Reflorestamento; Com Comprimento de 3,0 Metros; Largura de 20 Cm; Espessura de 2,5 Cm; Devendo Ser Entregue Aparelhada (acabamento Superficial Aplainado); Conforme Norma Abnt Nbr 12498; Madeira Dispensada do Dof (documento de Origem Florestal); Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira;	R$ 16,99	R$ 169,90

102	20	Unid.	5209005	609328	Sarrafo de Madeira; Espécie Apuleia Leiocarpa; Conhecido(a) Como Cambara; Medindo 15cm de Largura; Espessura de 2,5cm; Com Comprimento de 4,0m; Devendo Ser Entregue Bruto; Madeira Com Dof Obrigatorio; Fornecedor Com Cadastro Valido No Cadmadeira;	R$ 28,50	R$ 570,00
103	05	Unid.	6129919	388542	Sarrafo de Madeira; Espécie Gochnatia Polymorpha; Conhecido(a) Como Cambara; Medindo 5 Cm; Espessura de 2,5 Cm; Com Comprimento de 5 Metros; Devendo Ser Entregue Bruto; Madeira Com Dof Obrigatorio; Fornecedor Com Cadastro Válido No Cadmadeira;	R$ 44,10	R$ 220,50
104	20	Lata 18lts.	4497139	453732	Fundo Selador; Tipo Fundo Preparador Acrílico, Monocomponente; Base Água, Diluente Água Potável; para Uso Na Uniformização Da Absorção e Aumento Da Coesão de Superfícies Porosas Internas e Externas; Composição Em Resina à Base de Dispersão Aquosa de Copolímero Acrílico e Aditivos Especiais, Forma Líquida; Cor Incolor, Voc (compostos Orgânicos Voláteis) Aprox. 0,19 G/l, Densidade 1,02 G/cm³, Ph Alcalino 8,50; Indicado para Utilização Em Reboco Fraco, Parede Caiada, Gesso, Concreto Novo, Pinturas Descascadas e Queimadas; Produto Classificado Como Tipo 4.1.2.7 Conforme Norma de Classificação Abnt Nbr 11702;	R$ 109,72	R$ 2.194,40

105	10	Unid.	2046504	266516	Cabo para Rolo de Pintura; de Aco Galvanizado, Tipo Gaiola, C/ Buchas de Retecaosem Rosca; Com Revestimento de Plastico, Conectavel Em Qualquer Prolongador; Com Comprimento de 23 Cm;	R$ 9,00	R$ 90,00
106	100	Unid.	5708885	282410	Lixa para Construcao Civil; de Oxido de Aluminio, Costado de Papel; para Acabamento; Grao 120; Em Folhas; Medindo (225x275)mm=(lxc); para Lixamento de Parede;	R$ 0,67	R$ 67,00
107	50	Unid.	5708796	330717	Lixa para Construcao Civil; de Oxido de Aluminio, Resina, Grao de Ferro, Costadode Pano; para Remocao de Ferrugem; Grao 100; Em Folhas; Medindo (225 x 275) Mm; para Para Desbaste e Acabamento;	R$ 1,00	R$ 50,00
108	20	Rolo 50 mt.	2463393	481470	Fita Adesiva de Papelaria; de Papel Crepe Tratado e Adesivado a Base de Resina e Borracha; Medindo (50mmx50m), Adesao Em Placa de Aco Inox Minima de 0,650kgf/25mm, Resistencia a Tracao 6,0kgf/25mm; Alongamento Na Ruptura Minima de 10,5%,espessura de 0,15mm, Na Cor Creme; para Uso Geral e Protecao para Pintura;	R$ 6,30	R$ 126,00

109	20	Rolo 50 mt.	2792265.	350646	Fita Adesiva de Papelaria; de Papel Crepe Tratado e Adesivado a Base de Resina e Borracha; Medindo (19mmx50m), Adesao Em Placa de Aco Inox Minima De0,630kgf/19mm, Resistencia a Tracao 4,7kgf/19mm; Alongamento Na Ruptura Minima de 9,0%, Espessura de 0,15mm, Na Cor Creme; para Uso Geral e Protecao para Pintura, Suportando a Temperatura de Ate 140ºC	R$ 3,82	R$ 76,40
110	01	Lata 18lts.	6033946	632916	Massas e Complementos para Pintura de Edificacao; Massa Acrilica Na Cor Branca; Tipo Resina Acrilica; Base de Dispersao Aquosa de Copolimero Estireno-acrilico, Cargas Minerais Inertes, Glicois; Indicada para Uniformizar, Nivelar e Corrigir Imperfeicoes Em Superfcies de Alvenaria Em Geral; Classificação Tipo 4.7.1; Conforme Nbr 11702; Validade Minima de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega;	R$ 78,22	R$ 78,22
111	30	Unid.	5031427	306091	Rolo para Pintura; de Espuma; Med. 15cm; Com Altura de 10mm a 15mm; Com Suporte, Sem Gaiola e Sem Rosca; Suporte de Aco Galvanizado; Cabo Revest. de Pvc;	R$ 6,08	R$ 182,40
112	30	Unid.	5945810	454021	Rolo para Pintura; de La de Carneiro Extralonga e Densa; Med. 23 Cm de Largura; Com Altura de 25 Mm; P/pinturas C/tinta Latex, Acrilico, Pva, Oleo, Esmalte; Paredes Rugosas Ou Texturizadas; Sem Suporte; Sem Cabo;	R$ 12,06	R$ 361,80

113	30	Unid.	5388422	338031	Rolo para Pintura; de La, Antigota; Med. 90mm de Comprimento; Com Altura de 10mm; Com Cabo; Suporte de Aco Galvanizado; sem cabo;	R$ 8,73	R$ 261,90
114	20	Lata - 5 lts	5264022	616042	Thinner; Tipo Diluente; Composto de Acetato de Etila, Etanol e Tolueno, Isento de Benzeno e Clorados; Apresentacao Na Forma de Liquido Incolor; Densidade Entre 0,830 a 0,845g/cm3 a 20º C; para Diluicao de Primer Universal Automotivo e Esmaltesintetico Automotivo; Acondicionado Em Lata, Galao Ou Tambor; Conforme Norma Nbr/abnt 14725;	R$ 65,00	R$ 1.300,00
115	01	Galão 3,6lts	5480850	231942	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico, Premium; para Ambientes Externos e Internos, Sem Uso de Fundo Anticorrosivo; a Base de Resina Alquidica; Isento de Metais Pesados, Densidade 0,922 a 1,129g/cm3, Voc 393,94 G/l; Na Cor Vermelho; Acabamento Brilhante, Diluente Aguarras; Conforme Norma de Classificacao Abnt Nbr 11702 Tipo 4.2.1.1;	R$ 79,00	R$ 79,00
116	50	Lata – 5 lts	5475708	429924	Aguarras; a Base de Solventes Alifaticos e Aromaticos, Querosene; para Diluicao de Esmaltes Sinteticos e Vernizes; Densidade 0,75-0,80 G/cm3, Voc 773-777 G/l; Acondicionada Em Embalagem Que Assegure a Qualidade do Produto; Validade Minima 36 Meses; Conforme Conforme Norma de Classificacao Nbr 11.702 Tipo 4.7.7;	R$ 70,64	R$ 3.532,00

117	120	Galão 3,6lts	6274579	288382	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico; para Aluminio, Galvanizado, Madeiras e Metais Ferrosos; a Base de Resina Alquidica, Oleos, Solventes, Pigmentos, Cargas Minerais Inertes, Secantes e Aditivos; Voc: 440 a 450g/l; Volume: 37-54%; Densidade: 0,902-1,26g/cm³, Brilho 20°: 80-90ub; Na Cor Platina Notacao Munsell 10b 8.5/0.5; Brilhante; Diluicao: Aguarras; Secagem Ao Toque: 2h, Entre Demaos: 45min e Final: 5 a 8h; Conforme Normas Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 70,00	R$ 8.400,00
118	10	Galão 3,6lts	5800757	459869	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Sintetico; para Aplicacao Interna e Externa Em Metais Ferrosos, Galvanizados, Aluminio e Madeiras; a Base de a Base de Resina Alquidica; Viscosidade 70 a 85uk, Peso Especifico 0,88 a 1,35g/cm3, Secagem Ao Toque de 1h a 3h, Final Ate 18h; Na Cor Amarelo Seguranca, Padrao Munsell 5y 8/12; Acabamento Brilhante; Conforme Conforme Normas Nbr 7195 e Nbr 11702, Tipo 4.2.1.1;	R$ 89,00	R$ 890,00

119	50	Galão 3,6lts	4504690	293551	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Tipo Esmalte Sintético Alto Brilho, Diluível Em Solvente; para Aplicação Em Superfícies Internas e Externas de Madeira, Metais Ferrosos, Alumínio, Galvanizados; a Base de Resina Alquídica, Solventes Alifáticos e Aromáticos, Aditivos, Pigmentos Orgânicos e Inorgânicos; Densidade de 1,07 G/cm³, Voc (compostos Orgânicosvoláteis) 438,0 G/l, Viscosidade 74-79 Uk; Na Cor Marfim Notação Ral 1014 (comercialmente Marfim 0668); Acabamento Brilhante; Com Rendimento Mínimo de 65 M²/demão/galão; Conforme Norma de Classificação Abnt Nbr 11702 Tipo 4.2.1.1;	R$ 107,95	R$ 5.397,50
120	20	Galão 3,6lts	5721571	241732	Tinta Esmalte para Construcao Civil; Tipo Sintetico; para Uso Interno e Externo de Superficies; a Base de Agua, Resina Acrilica Modificada, Pigmentos Organicos e Inorganicos, Cargas Minerais Inertes; Rendimento Minimo de 75 M²/demao para Galao 3,6 L; Na Cor Concreto; Acabamento Acetinado; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 72,99	R$ 1.459,80

121	50	Lata – 18 lts	5741661	636484	Tinta Latex; Nivel de Desempenho Premium; a Base de Resina Acrilica; Solvente a Base de Agua; Rendimento 150 a 250 M²/demao (considerando Lata 18l); Baixo Voc; Isenta de Metais Pesados; Acabamento Fosco Aveludado; Na Cor Branca Neve Munsell 9; para Aplicacao Em Ambientes Externos; Secagem Ao Toque 30 Min; Validade Minima de 36 Meses (embalagem Fechada e Sem Uso) a Partir Da Data de Recebimento; Conforme Nbr 15079;	R$ 195,02	R$ 9.751,00
122	40	Lata 18lts	6330142	626247	Tinta para Pisos e Pavimentos; Resina a Base de Dispersao Aquosa de Copolimeros Acrilicos Modificados, Pigmentos, Cargas Minerais; Resistente a Abrasao e Intemperies, Tipo 4.2.5 Segundo a Nbr 11702; Acabamento Antiderrapante, Devendo Manter Sua Coesao e Cor Apos Aplicacao No Pav; Com Facil Homogeneização; para Pintura de Quadras Poliesportivas, Calcadas, Estacionamentos e Correlatos Em Geral; Indicada para Aplicação Em Pavimento de Concreto e Cimentado; Na Cor Cinza; Com Tempo de Secagem para Trafego de Pessoas Igual 48 Horas e para Veiculos 72 Horas; Fornecida Em Classificado Conforme Nbr 11702como Tipo 4.2.5; Embalagem Contendo Data de Fabricacao, Data de Validade e Nome do Fabricante.;	R$ 170,00	R$ 6.800,00

123	80	Galão 3,6	6016545	389532	Fundo Isolante para Pintura; a Base de Zarcao Antiferrugem, a Base de Resina, Oleo Vegetal, Semissecativo; para Ser Utilizado Em Superficies Ferrosas Internas e Externas; Na Cor Laranja; Diluído Em Thinner, Sem Benzeno;	R$ 79,90	R$ 6.392,00
124	30	Unid.	6070388	467560	Trincha; Tipo Dupla; Com Largura de 4 Polegadas (101mm); Comprimento Total (cabo+chapa+cerdas) de 246mm; Cerda Na Cor Cor Gris (grisalha), Comprimento de 55 Mm e Espessura de 15mm; Cabo de Plastico, Cerda Natural, Chapa de Fixacao Das Cerdas de Aco, Adesivo Epoxi; para Aplicar Tinta Latex e Acrilica;	R$ 11,00	R$ 330,00
125	30	Unid.	5550076	282975	Trincha; Tipo Sintetica Reta Profissional; Com Largura de 2"; Cerda Na Cor Grisalha; Cabo de Madeira Longo; para Aplicar Tinta Latex;	R$ 3,80	R$ 114,00

FERRAMENTAS E INSUMOS E EPIS							
ITEM	**QT**	**UNID.**	**ITEM MATERIAL**		**DESCRIMINAÇÃO**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
126	03	Unid.	5250579	244982	Arco de Serra; Fixo, para Lamina de Tamanho 12 Polegadas; Cabo Ergonomico Injetado;	R$ 21,00	R$ 63,00
127	20	Unid	3259510	220521	Avental de Protecao; Em Raspa de Couro; Medindo Aproximadamente 1,20 Mts de Comprimento Por 60cm de Largura; Protecao do Usuario Contra Respingo de Solda e Graxa/oleos; Com Manga Comprida, Tipo Barbeiro; Fechamento Atraves de Tiras de Ajuste Na Cintura; Com Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 54,92	R$ 1.098,40

128	10	Unid.	5348064	620457	Roupa para Protecao e Seguranca; do Tipo Blusao; Confeccionada Em Raspa de Couro Curtida Ao Cromo, de Primeira Qualidade, Macia, Com Textura Uniforme, Sem Furos; Raspa Com Espessura de 1,5 a 2 Mm; No Tamanho 52; Na Cor Natural do Couro; Gola Tipo Padre; Mangas Compridas; Sem Bolsos; Fechamento Por Botoes de Pressao Em Metal Niquelados, Não Ferrosos; Protecao do Usuario Em Atividades de Solda e Processo Similares; Costado Numa Só Peça Ou Com Costura Central; Costura Com Fio de Algodao Resistente; Conforme Norma Iso 11611/2015; Com Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 85,62	R$ 856,20
129	15	Unid.	4669606	313777	Carro de transporte manual de aço carbono, para uso em construção civil em geral, de mão, retangular, sem tampa, modelo caçamba, tipo de pedreiro, estrutura com chassi, pés traseiros, travessas, escoras, com pegador lateral continuo da estrutura na abertura superior, na horizontal (uma de cada lado), medindo mínimo de (650x 250x920)mm (l x a x p) (da caçamba), capacidade mínima para 80 litros, contendo pneu com câmara de ar, no total de 1 (uma) roda frontal	R$ 272,50	R$ 4.087,50
130	06	Unid.	5803128	625255	Peca de Reposicao para Equipamentos de Soldagem; Tocha de Soldagem Manual Mig/mag, Capacidade para Arames de Diametros Entre 0,8 e 1,6 Mm; Com Bico de Contato para Arame Tubular; Difusor de Gas e Guia Espiral para Arame;	R$ 611,55	R$ 3.669,30

131	10	Unid.	4275489	483242	Colher de Pedreiro; para Uso Em Construcao Civil; Em Aco Sae 5160, Tratamento Temperado e Revenido,interica, Sem Soldas, Dureza de 45 a 55 Hrc; Comprimento Da Lamina 9 Polegadas, Modelo Canto Reto; Cabo Em Madeira Marfim Envernizada;	R$ 9,24	R$ 92,40
132	05	Unid.	4319966	436485	Desempenadeira; Fabricada Em Pvc; do Tipo Lisa; Com Cabo Em Pvc; Medindo 17 x 30 Cm; Utilizada para Alisamento de Reboco de Paredes;	R$ 12,13	R$ 60,65
133	10	Unid.	5065402	633760	Disco de Corte; Diamantado, Modelo Turbo; Diametro de 4 3/8" (110mm); Furo Central de 20mm; Espessura de 2,0mm; Rotacao Maxima de 15.000rpm; para Corte de Materiais Refratarios; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 9,75	R$ 97,50
134	30	Unid.	4138058	632108	Disco de Corte; Diamantado; Diâmetro 230 Mm; Furo Central 22,23 Mm; Espessura 2,8 Mm; Rpm Maximo 6650; Sem Tela; para Uso Em Granitos, Marmores, Pedras Decorativase Alvenaria; Norma En 13236;	R$ 4,40	R$ 132,00
135	10	Unid.	409669	226833	Enxada Em Aco Especial, 3 Libras C/ Cabo Em Madeira	R$ 50,00	R$ 500,00
136	10	Unid.	3239977	449541	Espátula; Em Aco Sae-5160; Temperado e Revenido; Dureza de 45 a 55 Hrc; Polido e Envernizado; Em Madeira; Lixado e Envernizado, Pintado Nas Cores Bege e Vermelho; Largurada Lamina de 60.0 Mm;	R$ 10,21	R$ 102,10
137	10	Unid.	4765443	262706	Kit e Acessorios para Pedreiro; Linha para Pedreiro, 100% Poliamida, Protecao Uv; Rolo de 1,0 Mm x 100 Metros;	R$ 6,32	R$ 63,20

138	04	Unid.	6242197	602986	Ferramenta Industrial; Suporte,externo; Em Aco; Haste Quadrada,25mm x 25mm,verso Direita Com Angulo de Posicao de 45 Gr; para Utilizacao de Pastilhas Quadrada Snmg 120408-pm 4425; Acondicionado Em Material Apropriado Que Garanta Aintegridade do Produto;	R$ 34,00	R$ 136,00
139	20	Unid.	6239331	602924	Ferramenta Industrial; Inserto Corte a Direita; Em Metal Duro,com Revestimento de Nitreto de Titanio (tin); Secao Quadrada; Angulo de Folga de 11 Gr; Comprimento Da Aresta Cortante 12.70 Mm,espessurade 3.18 Mm; Acondicionado de Forma Apropriada Em Caixa Plastica Com Etiqueta de Indentificacao;	R$ 40,50	R$ 810,00
140	40	Metro	5455995	627269	Mangueira Flexivel; de Pvc; Na Cor Cristal, Transparente; Com Diametro de 6 Mm (interno) e 10 Mm (externo); Com Espessura Da Parede 2 Mm;	R$ 6,15	R$ 246,00
141	05	Unid.	403920	312603	Martelo; Unha; Pesando 650 G; Medindo 27mm; Aco Forjado Especial Temperado, Polido Com Cabo de Madeira;	R$ 23,50	R$ 117,50
142	10	UNID	6477100	629050	Disco de Corte; Em Aco Carbono, Borda Diamantada; Diametro de 352mm; Furo Central de 25,4mm; Espessura de 3,4mm; 5.500 Rpm, Anel de Reducao de 20mm; para Corte a Seco; Conforme Normas Nbr / Abnt Vigentes;	R$ 46,50	R$ 465,00
143	02	Unid.	6217133	436308	Misturador de Tinta e Argamassa; Aco Com Acabamento Em Pintura Eletrostatica; Helice Helicoidal; Compativel para Acoplar Em Furadeira Eletrica; Diametro de No Minimo 8cm; Comprimento Total de No Minimo 30cm;	R$ 30,00	R$ 60,00

144	10	Unid.	5829550	626265	Nivel de Mao; Corpo Em Aluminio, Base Magnetica, Com 3 Bolhas de Leitura, Sendo Horizontal, Vertical e 45 Graus; Comprimento 14" (355mm), Largura 20mm;	R$ 26,19	R$ 261,90
145	15	Unid.	4841115	627144	Pa, Em Aco Carbono Especial Alta Qualidade, Ponta Com Bico	R$ 34,69	R$ 520,35
146	10	Unid.	921424	373514	Regua Em Aluminio, para Construcao Civil Med. 3m x 2" x 1"	R$ 53,49	R$ 534,90
147	20	Unid.	4037596	477933	Broca para Concreto; Tipo de Encaixe Sds-plus, Com Pastilha de Metal Duro, Corpo Em Aco Cromo-vanadio; de 14 Mm de Diametro, Comprimento Util de 100 Mm, Comprimento Total de 160 Mm;	R$ 24,24	R$ 484,80
148	10	Unid.	373605	249986	Torques; de Aco Forjado e Temperado; Medindo 12"; Com Acabamento Pintado; Mandibula Afiada;	R$ 29,97	R$ 299,70
149	30	Unid.	5156629	290549	Trincha; Tipo Dupla; Com Largura de 1"; Cerda Na Cor Gris; Cabo de Plastico Na Cor Branca; para Aplicar Tinta;	R$ 4,97	R$ 149,10
150	20	Unid.	5876648	475836	Disco Flap Profissional; Oxido de Aluminio; Diametro Externo 7"; Furo Central 7/8"; Granulometria 120; Rpm Max 8.500; Utilizado Em Esmerilhadeira Angular para Desbastee Acabamento de Ligas de Metais Ferrosos; Conforme Abnt Nbr 16195 e Iso 15635;	R$ 8,40	R$ 168,00

151	02	Galão 20 lts	6188141	433068	Fluido de Corte; para Usinagem de Metais Ferrosos e Nao Ferrosos e Resfriamento; o Produto Deve Ser Utilizado Diluido; Fluido Sol Vel Em 100% Agua; Embalagem Contendo Informações Sobre Numero Da Batelada,data de Fabricacao,prazo de Validade, Cuidados Contra Danos Pessoais; Semi-sintetico,liquido Transparente,cor e Odor Caracteristico,biodegradavel; Corrosao Nula (ferrosos e Nao Ferrosos),ph Da Solucao 9,5-11, Teor de Oleo Mineral 15%; Densidade Minima 0.98g/cm3,fator de Refracao 3.1,resistencia a Fungos e Bactérias;	R$ 855,01	R$ 1.710,02
152	10	Unid.	5662737	217673	Esquadro para Construcao; Angulo 90 Graus; Em Aluminio; Tamanho 16 Polegadas; Graduacao Em Milimetros e Polegadas;	R$ 18,00	R$ 180,00
153	30	Unid.	4780418	621604	Peca de Reposicao para Carro de Transporte; Pneu Com Câmara de Ar 3.25/8, Com Duas Lonas; para Carrinho de Mao;	R$ 17,60	R$ 528,00
154	50	Unid.	2423006	618290	Protetor Auditivo; do Tipo Plug; Composto de Dois Plugues No Formato de Pinos Em Silicone Farmaceutico,fisiologicamente Inerte e Antialergico; Com Nivel de Protecao de 16db; Interligados Atraves de Cordao de Algodao Ou Sintetico; e Suas Condicoes Deverao Atender a Ansi S12.6/1997 e Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho;	R$ 2,34	R$ 117,00

155	30	Unid.	6366937	248577	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus,ponta Cruz (widea Cruzada) Medindo14 x 210mm,em Aco Especial; para Marca Bosch Gbh Profissional 2-28d Codigo 2608833817;	R$ 4,65	R$ 139,50
156	30	Unid.	6126774	249562	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) Medindo 13 x 210mm, Em Aço Especial; para Marca Bosch Gbh Profissional 2-28d Codigo 2608833814;	R$ 14,00	R$ 420,00
157	30	Unid.	6126766	625345	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) 10 Mm x 210 Mm, Em Aco Especial; para Bosch Gbh Professional 2-28d;	R$ 7,59	R$ 227,70
158	30	Unid.	6126740	335402	Peca de Reposicao para Martelo Demolidor; Broca Sds Plus, Ponta Cruz (widea Cruzada) 8 Mm X210mm, Em Aco Especial; para Bosch Gbh Professional 2-28d;	R$ 11,68	R$ 350,40
159	15	Jogos.	6287506	601980	Jogo de Chave; Tipo Chave de Fenda e Chave Philips (cruzada); Em Aço Vanádio; Com Isolamento Ate 1000v, Conforme Anorma Nbr 9699; Com Corpo Isolado; Composto Por Chaves de Fenda Simples 1/8 x 4; 3/16 x 4; 1/4 x 6, Cruzada 1,8 x 2,3/8; 3,16x3; 1,4x6; Contendo 6 Pecas;	R$ 52,36	R$ 785,40

160	15	Jogo	6032648	278667	Kit de Ferramentas Manuais; Jogo de Chave Fenda e Philips,em Aço Especial Temperado; Cabos Injetados Com Material de Alta Resistência; Chave Fenda 1/4x4, Chave Fenda 1/4x6, Chave Fenda 1/8x4, Chave Fenda 1/8x6; Chave Fenda 3/16x3, Chave Fenda 3/16x4, Chave Fenda 3/16x6, Chave Fenda 3/16x1.1/2 Toco; Chave Philips 1/4x4, Chave Philips 1/4x6, Chave Philips 1/8x4, Chave Philips 1/8x6; Chave Philips 3/16x1 Toco, Chave Philips 3/16x5, Chave Philips 3/16x6; Kit Com 15 Pecas;	R$ 190,37	R$ 2.855,55
161	10	Unid.	595187	389063	Broca Helicoidal; de Aco Rapido; Com Diametro de 3/16"; Haste Paralela;	R$ 7,32	R$ 73,20
162	30	Unid.	170209-2	618293	Óculos de proteção: destinado para serralheiro, composto de visor em peca única com proteção total tam.nº50, com armação em policarbonato, com haste em nylon, com protetor lateral, haste com articulação, haste fixada através de parafuso metálico, lente devera ser antiembaçante, resistente risco,antiestético, resistente a ataques químicos,partículas volantes, multidirecionais e luminosidade intensa, com capacidade de absorver no mínimo 99.9% de radiação ultravioleta uva e uvb, o óculos devera proporcionar visão panorâmica e periférica, com lente na cor incolor, cordão de segurança na cor preta, embalado individualmente em embalagem apropriada, com garantia total de no mínimo 01 ano, e suas condições deverão atender a norma ansi.z.1/1989 enr 06(mte).	R$ 5,49	R$ 164,70

163	50	Par	500297-4	613245	Luva de Seguranca; Em Raspa de Couro; No Tamanho Grande; Na Cor Cinza; para Protecao de Usuario de Trabalhos Com Solda; Cano do Mesmo Material Da Luva; Com Punho Longo 20 Cm; Dorso Normal; Palma Lisa; Sem Forro; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13712/1996; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministério do Trabalho;	R$ 12,85	R$ 642,50
164	50	Par	4962397	628286	Luva de Seguranca; Em Algodao Com Banho Nitrilico; No Tamanho Grande (9); para Protecao de Usuario de Manuseio de Pecas Pequenas Com Oleos e Montagens de Precisao; Cano Curto; Com Punho de Malha Com Elastico; Dorso Com Banho Nitrilico; Palma Com Banho Nitrilico; Sem Forro; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13393/1995, En 388/1994, Mt 11/1977; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho e Emprego;	R$ 7,35	R$ 367,50

165	50	Par	6438130	628287	Luva de Seguranca; Em Vaqueta Na Palma e Punho Em Raspa Grupon; No Tamanho 10,5; Comprimento Aproximado de 38 Cm;; Na Cor Cinza; para Protecao de Usuario de Riscos Mecanicos, Agentes Abrasivos E/ou Escoriantes; Cano Medio(aproximadamente 15cm); Com Punho Em Raspa Grupon; Dorso Com Tira de Ajuste; Palma Confeccionada Em Vaqueta; Sem Forro; Com Tira de Reforco Externo Em Raspa Entre o Polegar e o Indicador; Acabamento do Punho Em Vies; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma Nbr 13712/1996; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Ministerio do Trabalho e Emprego;	R$ 18,83	R$ 941,50
166	50	Par	6375057	633799	Luva de Seguranca; Em Fibras Sinteticas; No Tamanho Medio (8); Na Cor Preta; para Protecao de Usuario de Instalacoes de Eletrocalhas (reutilizavel); Cano Curto; Com Punho Com Insercoes de Fibras Elasticas; Dorso Em Formato Anatomico; Palma Revestida Em Poliuretano (pu); Confeccionada Em Fibras Sinteticas; Acabamento Em Fibras Sinteticas; e Suas Condicoes Deverao Atender a Norma e Legislação Vigentes; Devera Ter Certificado de Aprovacao do Norma En 388;	R$ 17,00	R$ 850,00
167	20	Lata 350 gramas	428106-3	474277	Pasta para Solda; Tipo Anti-respingo para Solda Mig, Composta de Petrolato, Óleos Vegetais, Ácidos Graxos; Gorduras Hidrogenas, Anti-oxidante, Com Aspecto Pastoso, Acondicionada de Maneira Adequada;	R$ 19,00	R$ 380,00

168	10	Unid.	4612140	345116	Peca de Reposicao para Motor Eletrico; Marca Ppa, Mod. Piston 1/3hp, Sensor Fim de Cursoreed Switch, C/ Fios de Duas Vias (700mm x 1800mm); Contendo Terminal C/ 3 Vias Em Uma Das Extremidades e 2 Imãs Nas Demais, Orginal do Fabricante;	R$ 24,99	R$ 249,90
169	03	Unid	558760-3	302027	Broca Helicoidal; de Aco Hapido Hss, Tratamento Especial Revenido a Vapor, Acabamento Preto; Diametro de 17,0mm, Angulo de Ponta 118 Graus, Sentido de Corte Horário; Comprimento Total 184mm , Comprimento Corte 125mm; Haste Cilindrica Paralela Tipo N; Broca de Precisao para Uso Com Aco Inox; Acondicionada de Forma Apropriada, de Acordo Com Norma Din-338;	R$ 28,59	R$ 85,77
170	05	Unid.	4883195	389065	Broca 5/8" - Broca para Concreto; Tipo de Encaixe Sds-plus, Em Aco Rapido; de 16mm x 600mm;	R$ 27,80	R$ 139,00
171	10	Unid.	4946995	430281	Peca de Reposicao para Motor Eletrico; Placa de Comando, Marca Ppa, P/ Conjunto Automatizador, Movimentacao Pivo Piston Potencia de 1/2 H; Com Ajustes de Forca, Pausa, Torque e Rampa Atraves de Trimpots,fim de Curso Analogico Ou Digital;	R$ 68,20	R$ 682,00
172	10	Unid.	64485-4	302026	Broca helicoidal: de aco rapido, com diametro de 3/4", haste paralela	R$ 37,23	R$ 372,30

173	10	Unid.	6525350	374303	Caixa de Ferramenta; de Aco, Pintura Eletrostatica,dimensoes Aprox.530x220x350, Caixa Sanfonada Com 7 Gavetas e 176 Pecas; Conj 9 Chaves Trafix, 3 Juntas Universal, 4 Cabost, 3 Catracas, 2 Adaptador p Bits,; 1 Chave p Soquete, 1 Jogo de Chaves Hexagonais 9 Peças 1.5 Ate 10m; 12 Chaves Combinadas 8 a 19mm, 106 Soquetes, Bits24, Ferramentas Acompanham a Caixa; Preta;	R$ 147,47	R$ 1.474,70
174	02	Unid.	5692679	305806	Peca de Reposicao para Perfuratriz; Broca Metalica Tipo Serra Copo; Compativel Com Perfuratriz Manual Merax, Modelo Z1z-cf02-80; No Tamanho 83 x 400 Mm, Sinterizada; Sem Solda; Com Corte Adiamantado para Concreto, Alvenaria e Outros Materiais, Referencia Cf183s;	R$ 89,00	R$ 178,00
175	02	Rolo c/ 305 metro	4306503	605494	Cabo Par Trancado; Cabo de Rede, Cat.5e, Distribuicao Horizontal; U/utp, Com Capa Externa Tipo Cm, Condutores de Cobre Nu Recozido Rigido 24awg (100 Ohms); Com Isolacao Em Polietileno de Alta Densidade, Totalmente Compativel Com Os Padroes; 4 Pares (com Capa de Polietileno). Testado Em Ate350mhz. Caixa de 305m; Impressos o Comprimento Decrescente Em Metro, Taxa de Transmissao de Ate 01 Gbps Atm a 155 Mbps; Norma Nbr 14565, Ansi/eia/tia 568-c.2 e Iec/iso 11801, Certif. Anatel Impressa Na Capa Externa, Cor Azul;	R$ 910,08	R$ 1.820,16

176	120	Unid.	3812103	463218	Conectores; Conexoes de Terminacoes de Cabos Utp, Conector Macho; Modelo Rj45 de 8 Vias Categoria 5e,dimensoes 11,68x22,48x7,92mm,injetado Em Termoplastico de Alto Impacto; Nao Propagante a Chama Ul 94 V-0,vias de Contato Em Cobre Berilio C/tratamento de Niquel e Ouro; de 1,27microns; Norma Ansi/tia/eia-568b2 e 569 e Iso/iec 11801,fcc 68.5(emi-interferencia Eletromagnetica); Compativel Com Cabo Solido e Flexivel; Garantia Por Certif. Homologacao Ul e Csa; Impresso Com o Logotipo/marca do Fab. No Material e Na Embalagem;	R$ 4,15	R$ 498,00
177	20	Unid	5439833	370107	Caixa de Sobrepor; de Liga de Aluminio; Com Dimensoes de (100x100x60)mm; de Passagem Com Tampa Reversivel (lisa e Antiderrapante) e Parafuso; Acabamento Natural, Sem Pintura; Chassi Removivel, Grau de Protecao Ip65; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 29,99	R$ 599,80
178	02	Unid	6007163	411139	Caixa de Sobrepor; Em Aluminio; Com Dimensoes de 30 x 30 x 20cm (lxcxp); de Passagem; Acabamento Em Aluminio Natural, Sem Pintura;	R$ 171,00	R$ 342,00
179	240	metros	2348683	427225	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Bsp; Dn 25; Revestido de Zinco Por Imersao a Quente; Com Solda Longitudinal; Conforme Nbr 5598;	R$ 34,48	R$ 8.275,20

180	150	Unid	5294380	601322	Abracadeira; Tipo Tipo D, Com Cunha de Aperto; Com Dimensoes de 1" de Diametro, 30mm de Largura e 1,20mm de Espessura; Fabricada Em Aco Sae 1020 Zincado; Na Cor Natural do Aco;	R$ 2,37	R$ 355,50
181	10	Unid	6554873	350526	Condulete; Tipo c Duplo, Conexao Fixa; Liga de Aluminio-silicio Com Acabamento Em Pintura Eletrotastica a Po Epoxi-poliester Na Cor Cinza; Saida Sem Rosca, Fixacao Por Parafuso de Aperto; Diametro de 1 Polegada; Sem Vedacao; Tampa Cega Com Parafuso de Fixacao; Medindo Aproximadamente (149 x 120 x 50) Mm (Comprimento x Largura x Profundidade); Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 20,54	R$ 205,40
182	10	Unid	6554865	453039	Condulete; Tipo e Duplo, Conexao Fixa; Liga de Aluminio-silicio Com Acabamento Em Pintura Eletrotastica a Po Epoxi-poliester Na Cor Cinza; Saida Sem Rosca, Fixacao Por Parafuso de Aperto; Diametro de 1 Polegada; Sem Vedacao; Tampa Cega Com Parafuso Fixacao; Medindo Aproximadamente (132x120x50)mm - (Comprimento x Largura x Profundidade); Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	R$ 20,00	R$ 200,00
183	10	2-Metro	5014310	322596	Eletroduto Metalico Flexivel; Corrugado de Aco Zincado, Impermeavel; Com Cobertura de Pvc Lisa, Cor Preta; Diametro Interno de 25,7mm (1"); Diametro Externo de 32,5mm; Raio de Curvatura de 150mm; Conforme Normas Nbr 7008, Nbr7013, Ul94;	R$ 26,00	R$ 260,00

184	20	Unid	5966132	398691	Curva para Tubulacao Eletrica; de Ferro Galvanizado a Quente, Com Rosca Bsp; para Ser Utilizado Em Tubulacoes de Instalacoes Eletricas; Com Bitola de 1"; Formando Um Angulo de 90 Graus, Conforme Nbr 5598;	R$ 6,00	R$ 120,00
185	30	Unid	5966078	622735	Conector para Box; de Aluminio; do Tipo Reto; Na Bitola de 1"; para Ser Entregues Com Parafusos; Com Acabamento Liso; para Ser Utilizado Na Emenda de Eletroduto Rigido;	R$ 7,23	R$ 216,90
186	20	Unid	5937663	418107	Luva Sem Rosca para Eletroduto; Material Liga de Aluminio; Diametro Nominal de 1"; do Tipo Unidut Reto, para Eletroduto Rigido; Com Vedacao Interna, Fixacao Por Parafusos, Conexao Sem Rosca;	R$ 6,02	R$ 120,40
187	02	Cento	5979480	611008	Parafuso para Madeira; de Aco Carbono Bicromatizado; Com Cabeca Flangeada; Com Altura Da Cabeca de 2,9mm; Com Diam.de 5,0mm; Rosca Tipo Parcial; Com Comprimento de 60mm	R$ 29,29	R$ 58,58
188	02	Cento	5454875	359440	Bucha para Parafuso; de Nylon; 8 Mm; Cor Cinza; Com Anel (aba); Universal (concreto, Tijolo Oco, Bloco Oco, Concreto Celular, Drywall, Madeira e Fibrocimento);	R$ 17,99	R$ 35,98
189	100	Unid.	5447550	339438	Parafuso Com Rosca Soberba; de Tipo c Em Aco Sae 1022, Tratamento Temperado, Acabamento Zincado Branco; Auto-brocante; Com Comprimento de 25 Mm Por 3,9 Mm de Diametro; Cabeca Chata Com Fenda Cruzada (philips);	R$ 0,55	R$ 55,00

190	100	Unid	5966140	393903	Abracadeira; Tipo d Com Cunha de Aperto; Com Dimensoes de 2" de Diametro,30mm de Largura e 1,50mm de Espessura; Fabricada Em Aco Sae 1020 Zincado; Na Cor Natural do Aco;	R$ 2,40	R$ 240,00
191	10	Unid	6032184	484423	Acessorios para Eletrodutos; Conector Unidut Conico Com Diametro de 2 Polegadas; Em Aluminio Fundido; Acabamento Sem Pintura; para Conexao de Eletroduto Em Entrada Ou Saida Depainel Ou Caixa de Ligacao Com Rosca; para Ser Utilizado Em Eletroduto Com Diametro de 2polegadas; Sem Vedacao; Com Parafuso para Fixacao do Eletroduto; Conforme Normas Abnt Nbr Vigentes;	R$ 14,00	R$ 140,00
192	10	Barra de 3 metro	6282164	430278	Eletroduto de Aco-carbono Com Rosca Bsp; Diametro 2 Polegadas, Parede de 1.2 a 1.5mm - Classe Pesada; Galvanizado a Fogo Por Imersao a Quente, Rebarba Removida, Com Luva e Protetor de Rosca; para Conducao Eletrica e Iluminacao; Conforme Normas Nbr/abnt e Legislacao Vigentes;	R$ 81,43	R$ 814,30
193	02	Unid	4555970	394308	Regua de Tomadas para Rack; 19"; Em Chapa de Aco Sae 1010 Com Protecao Contra Corrosaopintura Epoxi - Po Texturizado Na Cor Preta; Com 8 Tomadas Padrao Nbr14136, Cada Tomada 10a 250v, Certificacao Compulsoria-inmetro, Bitola 2.5mm;; Cabo 3.0m C/plugue Padrao 20a Nbr14136, Fios Nas Corespreto, Branco e Verde; 1u x 19";	R$ 62,99	R$ 125,98

194	01	Unid	5444616	626905	Switch; Comutador Gigabit Ethernet; Tipo Gerenciável 10/100/1000 Mbps Base-t, Base-tx, Base-fx, Frequência do Buffer 200 Mhz, Fonte Interna; Fonte Poe 802.3af, 802.3at de Ate 30w Por Porta; Capacidade Total Da Fonte de No Minimo, 180w; Com 24 Portas Gigabit Poe Ieee 802.af, 802.3at, Lldp Elldp-med e 4 Portas Mini Gbic; Com 512 Vlans Ativas, 4k Vlans Ids, Vlan Baseada Em Tag (802.1q), Vlan Baseada Em Porta, Vlan de Gerenc.; Ieee 802.3, 802.3u,802.3ab,802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3x, 802.1a; Leds de Sinalizacao para Alimentação, Link/atividade Por Porta, Indicação de Velocidade de Conexão e Poe; Garantia 12 Meses; Manual e Interface de Gerenciamento Em Português;	R$ 5.344,10	R$ 5.344,10
195	02	Unid	5736048	638327	Disco Rigido; Padrao Padrao Sata Iii (06 Gb/s) para Aplicacao Em Dvr; de 08 Tb Com Cache de 256mb; 7200 Rpm; Garantia de 12 Meses;	R$ 2.549,00	R$ 5.098,00

196	01	Unid	4510437	374931	Rack P/equipamento de Informatica; para Acomodacao de Equipamentos de Informatica; de 19", Mini Rack de Parede, Com Planos de Fixacao Frontal e Traseiro Moveis; Altura 12u, Pintura Em Epoxi Po Preto Ral9011; Com 2 Ventiladores No Teto, 2 Bandejas Fixas, 8 Kits de Porca Gaiola + Parafuso; Fechadura Com Chave, Com Abertura Inferior P/ Entrada de Cabos; Regua de Tomadas Eletricas Com 6 Tomadas 2p+t; de Chapa de Aco Pre-zincada (estrutura Esp 1,25mm,laterais e Porta Esp 0,80mm); Dimensoes Largura 530mm, Profundidade 600mm; Porta Frontal C/ Visor Acrilico Transparente 2,00mm, Laterais Removiveis C/ Aleta P/ Ventilacao; Garantia 12 Meses;	R$ 812,25	R$ 812,25
197	03	Unid	5416442	479110	Bandeja para Rack; para Suporte do Equipamento, Tipo Fixa; para Rack de 19", 500 Mm Fixação 4 Pontos; Confeccionada Em Aço; Acabamento Na Cor Preta;	R$ 135,60	R$ 406,80
VALOR TOTAL							**R$ 452.793,05**

INDICAÇÃO DE RECURSOS

Em atendimento ao determinado nos presentes autos, informamos que os recursos orçamentários e financeiros necessários para cobrir as despesas com aquisição de **MATERIAIS CONSTRUÇÃO, SERRALHERIA, ELETRICOS, FERRAMENTAS, EPIs, PARA AUTOMAÇÃO E ADEQUAÇÃO PAVILHÃO DISCIPLINAR E PÁTIOS DE SOL - EQUIPE DE AUTOMAÇÃO PRISIONAL**, totalizam o valor de **R $ 452.793,05** (Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Noventa e Três Reais e Cinco Centavos), classificado nos elementos 339030-19, 339030-50, 339030-51, 339030-52, 339030-54, 339030-61,

339030-66, 339030-90, da atividade 14421381561670000 – CONSERVACAO, MODERNIZACAO UPS/SEDES, PTRES 380308, reservado através da 2026NR00183, no valor de **R$ 452.793,05** (Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Noventa e Três Reais e Cinco Centavos).

Reitera-se que a despesa em questão consta no Plano de Contratações Anual (**PCA-2026**), nos termos do Decreto Estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023, conforme detalhamento da contratação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP):

- **ID PCA no PNCP:** 96291141000180-0-000038/2026
- **Data de publicação no PNCP:** 17/06/2026
- **Data da ultima atualização no PNCP**: 29/10/2026
- **Classe/Grupo:** MATERIAL
- **Identificador da Futura Contratação:** 380161-166/2026.

Em relação à adoção das providências estabelecidas no artigo 16 da Lei Complementar nº 101, de 04 de setembro de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), entendo desnecessária, visto tratar-se de despesas corriqueiras, habituais, relacionadas apenas e tão somente a operação e manutenção dos serviços pré-existentes, que não compõem o PPA e o LDO.

Lucélia, na data da assinatura digital.

JAMILLE MARTINS BERNARDO RUIZ
CHEFE DE SEÇÃO DE FINANÇAS E SUPRIMENTOS - SUBSTITUTA

VANESSA GIACON MASSOCHINI
CHEFE DE SEÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO - SUBSTITUTA

Documento assinado eletronicamente por **Jamille Martins Bernardo Ruiz**, **Chefe de Seção - Finanças e Suprimentos Substituto**, em 05/11/2026, às 10:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023.

Documento assinado eletronicamente por **Vanessa Giacon Massochini**, **Chefe de Seção - Administração Substituto**, em 05/11/2026, às 10:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 , informando o código verificador **0126116552** e o código CRC **70F768B0**.