

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

Termo de Referência 170/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
170/2026	158009-INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	SUELI MIWA KIHARA ARABORI	25/05/2026 12:06 (v 0.7)
Status			
DISPONIBILIZADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23411.006226/2025-44

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Republicação dos itens desertos e fracassados do Pregão SRP 90004/2025 - Aquisição de itens de Infraestrutura de Consumo - parte II (K - Z).

1.1.1. A relação de itens se encontra no Anexo I deste Termo de Referência.

1.1.2. A quantidade demandada por campi se encontra no Anexo II deste Termo de Referência.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, prorrogável por igual período contados do(a) divulgação da Ata de Registro de Preços no Portal Nacional de Contratações Públicas.

1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Os fornecedores deverão priorizar a entrega de materiais que possibilitem a reciclagem, observando as diretrizes de sustentabilidade social, ambiental e econômica e ainda, observando em seus processos, no que couber: o menor impacto sobre os recursos naturais; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior vida útil e menor custo de manutenção e origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados na concepção e preparação dos materiais;

4.1.2. É vedado o fornecimento de itens cuja composição contemple materiais perigosos ou tóxicos;

4.1.3. Para as baterias e itens correlacionados deverão ser observadas, no que couber, a Resolução CONAMA n.º 401, de 4 de novembro de 2008, inclusive no que tange à logística reversa dos materiais;

4.1.4. A forma de logística reversa deverá ser definida entre a unidade demandante e a empresa vencedora, no momento do envio da nota de empenho.

Subcontratação

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

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

Margem de Preferência:

4.4. A aplicação de margem de preferência observará o disposto no art. 26 da Lei nº 14.133/2021, regulamentado pelo Decreto nº 11.890, de 22 de janeiro de 2024, bem como pelas Resoluções da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS.

4.4.1. Quando o objeto da contratação estiver enquadrado nas hipóteses previstas em norma específica, será observada a margem de preferência normal e/ou adicional, conforme regulamentação vigente.

4.4.2. A comprovação da origem e enquadramento, quando aplicável, será realizada por meio dos documentos exigidos pela legislação, a exemplo do Código de Credenciamento Finame (CFI) do BNDES ou outros instrumentos oficiais definidos em regulamentação.

4.4.3. Caso o objeto não se enquadre nas hipóteses de aplicação da margem de preferência, a contratação ocorrerá sem a sua incidência.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) emissão da nota de empenho, em remessa única, podendo sofrer alterações conforme necessidade.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) 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(s) seguinte(s) endereço(s):

CAMPUS UNIDADE	ENDEREÇO
1 – CAMPUS ARAPONGAS	R. Surucua-Açu, 321 - Vila Araponguinha, 86705-590, Arapongas/PR
2 – CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND	Av. Cívica, 475 - Centro Cívico. CEP: 85935-000 - Assis Chateaubriand/PR
3 – CAMPUS ASTORGA	Rodovia PR 454 - Contorno Norte - Astorga
4 – CAMPUS BARRACÃO	Rodovia BR 163, n 2115, Bairro Industrial, CEP. 85.700-000 - Barracão/PR
5 – CAMPUS CAMPO LARGO	Rua Engenheiro Tourinho, nº 829, Vila Solene. CEP: 83.607-140 - Campo Largo/PR
6 – CAMPUS CAPANEMA	Rua Carliris nº 750 Bairro Santa Bárbara - CEP 85760-000 Capanema/PR
7 – CAMPUS CASCAVEL	Av. das Pombas, 2020 - Floresta. CEP: 85814-800 - Cascavel/PR
8 – CAMPUS COLOMBO	Rua Antônio Chemin, 820 - São Gabriel. CEP: 83403-515 – Colombo/PR
9 – CAMPUS CORONEL VIVIDA	Rodovia PR-562 s/nº, Flor da Serra. CEP: 85550-000 - Coronel Vivida/PR
10 – CAMPUS CURITIBA	Rua João Negrão, nº 1285 - Rebouças. CEP: 80230-150 - Curitiba/PR
11 – CAMPUS FOZ DO IGUAÇU	Avenida Araucária, 780 - Bairro Ipê. CEP 85860-000 - Foz do Iguaçu/PR
12 – CAMPUS GOIOERÊ	Rodovia Luiz Delchiche (PR 180), s/n, ao lado da Polícia Rodoviária Estadual, próximo ao trevo da UEM. CEP: 87.360-000 – Goioerê/PR
13 – CAMPUS IRATI	Rua Pedro Koppe, nº 100 – Vila Matilde. CEP: 84507-302 - Irati/PR
14 – CAMPUS IVAIPORÃ	Rua Max Arthur Greipel, nº 505º Parque Industrial. CEP: 86.870-000
15 – CAMPUS JACAREZINHO	Avenida Dr. Tito nº 801 - Jardim Panorama CEP: 86.400-000 – Jacarezinho /PR
16 – CAMPUS JAGUARIAÍVA	Rodovia PR 151, Km 23. CEP: 84200-00 - Jaguariaíva/PR
17 – CAMPUS LONDRINA	

	Campus Londrina Unidade Centro Rua João XXIII, 600 - Jardim Dom Bosco, Praça Horace Well. CEP: 86086-300 – Londrina/PR Campus Londrina Unidade Norte Bloco Didático Nova Sede - Avenida da Liberdade, Nº 835 – Conjunto Viviendas Mansur, zona norte da cidade – Londrina - Paraná. CEP: 86077-080
18 – CAMPUS PALMAS	Avenida Bento Munhoz da Rocha Neto, s/nº - Trevo da CODAPAR - Palmas - PR
19 – CAMPUS PARANAGUÁ	Rua Antônio Carlos Rodrigues, 433 - Porto Seguro. CEP: 83215-705 - Paranaguá/PR
20 – CAMPUS PARANAVAÍ	Rua José Felipe Tequinha, 140 - das Nações. CEP: 87703-200 - Paranavaí /PR
21 – CAMPUS PINHAIS	Rua Humberto de Alencar C. Branco, 1575 - Jardim Amélia. CEP: 83330-000 - Pinhais/PR
22 – CAMPUS PITANGA	Rua Diogo Pinto, 2640 – Pitanga/PR
23 – CAMPUS QUEDAS DO IGUAÇU	Rua Marginal Imbramo nº 300, Linha Tapui. CEP: 85460-000 - Quedas do Iguaçu/PR
24 – CAMPUS TELÊMACO BORBA	Rodovia PR 160, Km 19,5 - Parque Limeira. CEP 84269-090 - Telêmaco Borba/PR
25 – CAMPUS UMUARAMA	Rodovia PR 323, Km 310 - Parque Industrial. CEP 87507-014 - Umuarama /PR
26 – CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA	Av. Paula Freitas, nº 2800 - São Braz. CEP: 84603-264 - União da Vitória/PR
27 – DIR. DE INFRAESTRUTURA – DI	Rua Emilio Bertolini, 48 B - Vila Oficinas. CEP: 82920-030 - Curitiba/PR Av. Salgado Filho, 1200. Guabirota. CEP: 81540-000 - Curitiba/PR

Garantia, manutenção e assistência técnica

- 5.4. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, quando não está descrito um prazo maior na tabela I das especificações dos itens deste Termo de Referência ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- 5.5. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.
- 5.6. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 5.7. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.
- 5.8. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.9. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.10. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até **10 (dez)** dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.11. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.12. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.13. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.14. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.15. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6. DA VIGÊNCIA DA ATA E DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

6.1. O prazo de vigência da Ata de registro de Preço é de 12 meses, prorrogável por igual período.

6.2. Depois de homologado o resultado deste Pregão, o fornecedor que tiver seus preços registrados, poderá ser convocado a qualquer tempo durante a vigência da Ata de Registro de Preços para entregar o objeto adjudicado mediante recebimento de Nota de Empenho (NE) e Autorização de Fornecimento (AF), de acordo com as necessidades do IFPR e quantidades estabelecidas na NE.

6.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

6.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

6.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

6.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas na Lei nº 14.133/21 e reconhece os direitos da Administração previstos da mesma Lei.

6.4. Previamente à emissão da Nota de Empenho a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

6.4.1. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

6.5. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

6.6. Se o adjudicatário, durante a vigência da Ata, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando não regularizar as pendências no prazo de 5 (cinco) dias úteis, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovados os requisitos de habilitação, celebrar a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa;

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias

7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.3. . Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 1% (um por cento) até 10 % (dez por cento)

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento) sobre o valor do contrato/ata de registro de preços referente ao(s) item(ns) demandado(s).

7.2.4.5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 1% (um por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela inadimplida;

7.2.4.6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 1% (um por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela em atraso;

7.2.4.7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 1% (um por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela inadimplida;

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

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

7.6. 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 ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

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

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis 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 autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência 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, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo

ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela 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.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. 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.

8.2. 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 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10(dez) 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.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

8.5. 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.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. 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.

8.8. 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.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.10.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.11. 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:

8.11.1. o prazo de validade;

8.11.2. a data da emissão;

8.11.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.11.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.11.5. o valor a pagar; e

8.11.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.12. 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;

8.13. 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.

8.14. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.14.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.14.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.15. 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.

8.16. 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.

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

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

Prazo de pagamento

8.19. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.20. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) de correção monetária.

Forma de pagamento

8.21. pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

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

8.23. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.23.1 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.

8.24. 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.

Cessão de Crédito

8.25. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.25.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.25.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.25.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.25.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.26. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES /MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.27. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 09/04/2026.

8.28. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade .

8.29. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.30. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.31. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.32. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.33. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.34. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. 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

9.2. O fornecimento do objeto será **parcelado**.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.3. Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:

9.3.1. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços, conforme tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.

Exigências de habilitação

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.5. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

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

9.7. 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>;

9.8. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU 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;

9.9. 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;

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

9.11. 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;

9.12. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.15. 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 a todos os 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 Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

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

9.17. 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 Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

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

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

Disposições gerais sobre habilitação

9.24. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.25. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.26. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

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

9.28. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 1.031.756,62 (um milhão, trinta e um mil, setecentos e cinquenta e seis reais e sessenta e dois centavos), conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1 acima.

10.2. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.4. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar a Nota de Empenho, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133 /2021;

1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1 A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

3.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

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

4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

- 4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;
- 4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;
- 4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a 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 na legislação;
- 4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;
- 4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;
- 4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 4.1.17. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das obrigações assumidas, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 4.1.18. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução contratual;
- 4.1.19. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 4.1.20. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 4.1.21. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.
- 4.1.22. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;
- 4.1.23. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;
- 4.1.24. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;

4.1.25. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;

4.1.26. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho.

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

5.9. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.9.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

5.9.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

5.9.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

5.10. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

5.10.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

5.10.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.10.3. Indenizações e multas.

5.11. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

5.12. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

7. ALTERAÇÕES

7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

7.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal no Paraná, Seção Judiciária de Curitiba para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, (identificar o Contratado) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº90006/2026, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Curitiba/PR, de de 2026.

(Nome e Cargo do Representante Legal)

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](#).

JOSE BARBOSA DIAS JUNIOR

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 12:06:49.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo I- Termo de Referencia 126.2026-paginas-1.pdf (657.27 KB)
- Anexo II - Anexo II - TR 170.2026.pdf (825.84 KB)

ANEXO I - TABELA DE ITENS

ITEM	DENOMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL(R\$)	QUANTIDADE TOTAL
1	KIT FERRAMENTA FIBRA ÓPTICA	KIT FERRAMENTA FIBRA ÓPTICA. CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA CONECTORIZAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA CONTENDO OS SEGUINTE ITENS : CLIVADOR DE ALTA PRECISÃO PARA CORTAR FIBRAS COM NO MÍNIMO 2 PASSOS PARA CLEAVE, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 CLEAVES, COMPRIMENTO DE CLEAVE 9 A 16 MILIMETROS; EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO DE SINAL ÓPTICO PARA FIBRAS ÓPTICAS FAIXA DE MEDIÇÃO DE NO MÍNIMO 80 DECIBÉIS, DEVE FORNECER MEDIÇÃO DE POTÊNCIA ÓPTICA ABSOLUTA E RELATIVA, COM DISPLAY LCD BACKLIGHT, COM FUNÇÃO DE AUTO-CALIBRAÇÃO, CALIBRAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA DE 800 A 1700 NANÔMETROS, FAIXA DE MEDIÇÃO EM DEBIBEL MILIWATT DE -70 A +3, CONECTOR FC; EQUIPAMENTO PARA LOCALIZAR ROMPIMENTO DE FIBRA ÓPTICA 3 KM; ALICATE CORTADOR FIBRA ÓPTICA DROP; ALICATE CORTADOR FIBRA ÓPTICA; FONTE DE LUZ ÓPTICA; DISPENSER; TESOURA PARA KEVLAR DE ALTO CARBONO LIGA DE AÇO COM MOLIBDÊNIO E VANÁRIO BLADES; SUPORTE PARA MONTAGEM DE CONECTORES E BOLSA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; MODELO DE REFERENCIA: E4L-TK-9PMVFL EASY4LINK.	KIT	R\$ 688,35	R\$ 8.260,17	12
2	KIT FILTRO DE ÁGUA PARA CAIXA DÁGUA COM 2 REFIS	KIT FILTRO DE ÁGUA PARA CAIXA DÁGUA/CAVALETE COM 2 REFIS . INFORMAÇÕES TÉCNICAS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5°C MÍN / 50°C MÁX, PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 19,6 KPA MÍN. A 588 KPA MÁX., PERDA DE CARGA: 9,8KPA, COMPOSIÇÃO BÁSICA DO APARELHO: POLIPROPILENO, ROSCA INTERNA DE ENTRADA E SAÍDA DE 3/4" POLEGADA, GRAU DE FILTRAÇÃO: 25 MICRA, VAZÃO: 1200 L/H.	KIT	R\$ 126,52	R\$ 1.265,21	10
3	KIT PENEIRAS ARO 55	KIT DE PENEIRAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, JARDINAGEM, AGRICULTURA, PENEIRAMENTO DE GRÃOS E SEMENTES, PREPARO DE ALIMENTOS E PROCESSOS INDUSTRIAIS. ARO E TELA RESISTENTES EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 55CM. KIT COM 3 PENEIRAS DE MALHAS FINA, MÉDIA E GROSSA.	KIT	R\$ 329,77	R\$ 329,77	1
4	KIT PONTEIRAS PARA PARAFUSAR, COM 25 PEÇAS	KIT PONTEIRAS PARA PARAFUSAR, COM 25 PEÇAS, UTILIZADO PARA PARAFUSAR E FIXAR METAL, MADEIRA E ALVENARIA. COM SUPORTE UNIVERSAL MAGNÉTICO QUE PERMITE TROCA E FIXAÇÃO DAS PONTAS. ACOMPANHA CAIXA QUE PERMITE O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DOS ACESSÓRIOS, COMPONENTES INCLUSOS 16 PONTAS 25MM: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, S4,5, S5,5, S8, HEX Ø4/5/6MM, T15, T20, T25, T30, 8 PONTAS 50MM: PH1, PH2, PH3, FENDAS4,5, S5,5, T15, T20, T25, 1 SUPORTE UNIVERSAL MAGNÉTICO.	KIT	R\$ 53,48	R\$ 1.283,50	24
5	KIT REBITADOR MANUAL COM 70 REBITES	KIT DE FERRAMENTAS ADEQUADO PARA MONTAGENS RÁPIDAS. REBITADOR: EM ALUMÍNIO INJETADO, COM FUSO E PONTEIRAS EM AÇO CARBONO, CABOS COM EMPUNHADURA EMBORRACHADA, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 34 X 25 X 4.5 CM. REBITES, EMBALAGEM COM 70 UNIDADES DE: 20 REBITES 2.4 X 8.6 MM; 20 REBITES 3.2 X 10 MM; 15 REBITES 4.0 X 12 MM; 15 REBITES 4.8 X 16 MM. DEVE ACOMPANHAR MALETA PLÁSTICA COM COMPARTIMENTOS PARA ARMAZENAMENTO DOS REBITES E REBITADOR. DIMENSÕES APROXIMADAS DA EMBALAGEM: 7 X 25 X 36 CM. MODELO DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA	KIT	R\$ 347,16	R\$ 6.943,19	20
6	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2, 1.1/4"	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2, 1.1/4" COMPATÍVEL COM O MODELO HYDRA MAX DECA.	KIT	R\$ 71,63	R\$ 5.730,59	80

7	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.1/2" COMPATÍVEL COM VÁLVULA DOCOL	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.1/2" COMPATÍVEL COM VÁLVULA DOCOL.	KIT	R\$ 72,58	R\$ 5.806,59	80
8	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.1/2" COMPATÍVEL COM VÁLVULA DECA.	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.1/2" COMPATÍVEL COM VÁLVULA DECA.	UNIDADE	R\$ 52,75	R\$ 5.274,83	100
9	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.12 MODELO 25/50 COMPATÍVEL COM A VÁLVULA DECA	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.12 MODELO 25/50 COMPATÍVEL COM A VÁLVULA DECA	UNIDADE	R\$ 68,06	R\$ 4.083,74	60
10	KIT REPARO VÁLVULA DESCARGA PISTÃO FLUX COMPLETO. MODELO DE REFERÊNCIA: VÁLVULA DE DESCARGA FLUX FABRIMAR	KIT REPARO VÁLVULA DESCARGA PISTÃO FLUX COMPLETO. ATENDIMENTO AS NORMAS DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 15857. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MATERIAL: LIGA DE COBRE, PLÁSTICOS DE ENGENHARIA, ELASTÔMEROS E AÇO INOXIDÁVEL. MODELO DE REFERÊNCIA: VÁLVULA DE DESCARGA FLUX FABRIMAR.	KIT	R\$ 66,47	R\$ 4.652,56	70
11	LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETAL FLEXÍVEL EM AÇO, DIMENSÕES 12" X 1/2" COM 24 DENTES POR POLEGADA	LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETAL FLEXÍVEL EM AÇO, DIMENSÕES 12" X 1/2" COM 24 DENTES POR POLEGADA	UNIDADE	R\$ 12,31	R\$ 2.363,06	192
12	LAMINA PARA SERRA FITA BIMETAL 2,37M X 19 X 5-8D	COMPRIMENTO 2370MM; LARGURA 19MM; 5-8 DENTES POR POLEGADA; GEOMETRIA DOS DENTES REFORÇADA; DENTES DE AÇO RÁPIDO M42 E CORPO DE ALTA RESISTÊNCIA; MODELO REFERÊNCIA: STARRETT IT19X5-8 2,37	UNIDADE	R\$ 205,70	R\$ 1.851,30	9
13	LÂMPADA LED 12W E27, BRANCA, TIPO BULBO	LÂMPADA LED BULBO. POTÊNCIA: 12 W. VOLTAGEM: BIVOLT. TIPO DE SOQUETE (BASE): BOCAL E27 (BULBO REDONDO). TEMPERATURA DE COR: 6400 K.	UNIDADE	R\$ 7,55	R\$ 4.377,49	580
14	LÂMPADA LED 20W E27, BRANCA, TIPO BULBO	LÂMPADA LED 20 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	R\$ 22,90	R\$ 4.237,09	185
15	LÂMPADA LED 30W E27, BRANCA, TIPO BULBO	LÂMPADA LED 30 W BIVOLT BRANCA, TIPO BULBO (FORMATO TRADICIONAL) (BASE E27)	UNIDADE	R\$ 16,24	R\$ 5.685,08	350
16	LÂMPADA LED 50W E27, BRANCA, TIPO BULBO	LÂMPADA LED BULBO, POTÊNCIA: 50 W. VOLTAGEM: BIVOLT. TIPO DE SOQUETE (BASE): BOCAL E27 (BULBO REDONDO). TEMPERATURA DE COR: 6400 K.	UNIDADE	R\$ 26,70	R\$ 13.485,00	505
17	LÂMPADA LED 9W E27, BRANCA, TIPO BULBO	LÂMPADA SUPER LED. POTÊNCIA: 9 W. EQUIVALÊNCIA MÍNIMA: 60 W (INCANDESCENTE). VOLTAGEM: BIVOLT. TIPO DE SOQUETE (BASE): E27. FLUXO LUMINOSO (LM): 680 LUMENS APROXIMADAMENTE. TEMPERATURA DE COR: MÍNIMA 3000 K. LUZ BRANCA. FACHO DE ABERTURA: 180°. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	UNIDADE	R\$ 5,77	R\$ 1.010,23	175
18	LÂMPADA MISTA 500 W	LÂMPADA MISTA. POTÊNCIA: 500 W. VOLTAGEM: 110 OU 220 V A DEFINIR NO MOMENTO DA COMPRA. TIPO DE SOQUETE (BASE): E27 OU E40 A DEFINIR NO MOMENTO DA COMPRA. FORMATO OVOIDE.	UNIDADE	R\$ 81,47	R\$ 17.922,51	220
19	LIMA CHATA BASTARDA 8" A 12"	LIMA CHATA, DO TIPO BASTARDA, COMPRIMENTO DE 8" A 12"	UNIDADE	R\$ 35,72	R\$ 2.500,56	70
20	LIMA CHATA MURÇA 8" A 12"	LIMA CHATA, DO TIPO MURÇA, COMPRIMENTO DE 8" A 12"	UNIDADE	R\$ 22,04	R\$ 1.542,57	70
21	LOMBADA (QUEBRA-MOLAS) DE BORRACHA 2 METROS AMARELA/PRETA	LOMBADA (QUEBRA-MOLAS) DE BORRACHA, COR: PRETO E AMARELO. 2 METROS DE LOMBADA DIVIDIDO EM 4 PEÇAS DE 50 CM (DUAS PEÇAS PRETA E DUAS PEÇAS AMARELA) MATERIAL: BORRACHA NATURAL. PESO: 28 KG. LARGURA: 35 CM. ALTURA: 5 CM. COMPRIMENTO: 200 CM, SUPORTAM ATÉ 15 TONELADAS. À PROVA DE CHUVA E RESISTENTE A VARIAÇÕES CLIMÁTICAS.	KIT	R\$ 635,39	R\$ 5.083,12	8

22	LUVA CPVC Ø22	LUVA CPVC Ø 22, COMPONENTES DA LINHA FABRICADOS DE CPVC (POLICLORETO DE VINILA CLORADO), DE ACORDO COM A ABNT/NBR 15884	UNIDADE	R\$ 2,54	R\$ 119,22	47
23	LUVA DE CORRER CPVC Ø22	LUVA DE CORRER CPVC Ø22, COMPONENTES DA LINHA FABRICADOS DE CPVC (POLICLORETO DE VINILA CLORADO), DE ACORDO COM A ABNT/NBR 15884	UNIDADE	R\$ 11,52	R\$ 1.486,68	129
24	LUVA PVC ÁGUA FRIA 32 MM	LUVA PVC ÁGUA FRIA 32 MM	UNIDADE	R\$ 3,25	R\$ 194,79	60
25	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 40MM	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 40MM, FABRICADA EM PVC.	UNIDADE	R\$ 1,63	R\$ 188,90	116
26	MANGUEIRA PARA JARDINAGEM, COM ENGATE E ESGUICHO, DIMENSÕES: 1/2" X 2,5 MM, ROLO DE 30 M	MANGUEIRA PARA JARDINAGEM, COM 3 CAMADAS: INTERNA EM PVC, INTERMEDIÁRIA EM POLIÉSTER TRANÇADO, E EXTERNA EM PVC, COM ENGATE E ESGUICHO, DIMENSÕES: 1/2" X 2,5 MM, ROLO DE 30 M	UNIDADE	R\$ 160,65	R\$ 3.052,27	19
27	MANGUEIRA PRETA ANTICHAMAS , 3/8" MM, PARA FOGAREIRO/FOGÃO , PT 300, GÁS P13, METRO CORRIDO	MANGUEIRA ANTICHAMAS, 3/8" MM, PODE SER UTILIZADA E FOGAREIROS FOGÕES 1 OU DUAS BOCAS, MANGUEIRA 3/8" PT 300 USO INDUSTRIAL, PRODUZIDA COM MATERIAIS NOBRES RESISTENTES E DE QUALIDADE. POSSUI 3 CAMADAS DISTINTAS: CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIÁRIA EM POLIÉSTER INDUSTRIAL DE ALTA TENACIDADE TRANÇADO E A EXTERNA TAMBÉM EM PVC. ESSA MANGUEIRA PODE CHEGAR À PRESSÃO DE 35 BAR, PROPORCIONANDO MAIS QUALIDADE PARA DIVERSAS APLICAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO COMO: COMPRESSORES; SISTEMAS PNEUMÁTICOS; SISTEMAS HIDRÁULICOS; CONSTRUÇÃO CIVIL; IRRIGAÇÃO; QUALQUER APLICAÇÃO EM QUE A CONDIÇÃO EXIJA RESISTÊNCIA À PRESSÃO COM FLEXIBILIDADE. PRESSÃO DE TRABALHO: 250 PSI 17,25 BAR - COR: PRETA - METRO CORRIDO - GARANTIA: 6 MESES DE GARANTIA	METRO	R\$ 6,13	R\$ 263,49	43
28	MANTA ASFALTICA ADESIVA ALUMINIZADA, LARGURA 30CM, ROLO COM 10M	MEMBRANA ASFÁLTICA 3 MM EM FIBRA DE VIDRO, TIPO II - B, COM ALTO TEOR DE ELASTÔMEROS, PROPICIANDO PERMANENTE ADESIVIDADE, RECOBERTA COM ALUMÍNIO FLEXÍVEL, PARA UTILIZAÇÃO EM LAJES DE COBERTURAS, TELHADOS, SHEDS, CÚPULAS, MARQUISES, CALHAS (QUE NÃO RECEBEM TRÂNSITO). ROLO/DIMENSÕES (L X C): 30 CM X 10 METROS	UNIDADE	R\$ 71,67	R\$ 2.580,27	36
29	MARRETA 1KG	MARRETA DE 1 KG, BATENTE QUADRADO DE ALTA PERSISTÊNCIA, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO DE 220 MM. INDICADO PARA TRABALHO PESADO.	PEÇA	R\$ 33,58	R\$ 537,32	16
30	MARRETA 3 KG	MARRETA DE 3KG BATENTE QUADRADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO DE 220 MM. INDICADO PARA TRABALHO PESADO.	PEÇA	R\$ 96,75	R\$ 483,74	5
31	MARTELO BORRACHA 40 MM	MARTELO DE BORRACHA PARA AZULEJISTAS 40 CM, COM CABO DE MADEIRA.	UNIDADE	R\$ 18,30	R\$ 237,89	13
32	MARTELO CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL 27MM	MARTELO DE CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL. CABO DE AÇO TEMPERADO FIXADO COM PINO ELÁSTICO. EMPUNHADURA INJETADA. TAMANHO: 27MM.	UNIDADE	R\$ 41,91	R\$ 1.425,03	34
33	MARTELO DE BORRACHA 60MM	MARTELO DE BORRACHA 60 MM, PRETO, COM CABO DE MADEIRA.	PEÇA	R\$ 35,58	R\$ 284,61	8
34	MARTELO UNHA - 29 MM	MARTELO PROFISSIONAL PARA CARPINTEIRO, COM CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADA COM ÉPOXI. TAM 29 MM.	PEÇA	R\$ 65,65	R\$ 393,91	6
35	MASSA ACRÍLICA 1,5KG	MASSA ACRÍLICA BRANCA, PARA NIVELAMENTO E UNIFORMIZAÇÃO DE IRREGULARIDADES EM SUPERFÍCIES. LATA DE 1,5KG.	UNIDADE	R\$ 33,88	R\$ 101,65	3
36	MASSA ACRÍLICA 18L	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, LATA 18 LITROS	UNIDADE	R\$ 292,10	R\$ 12.852,58	44

37	MASSA ADESIVA EPÓXI, EMBALAGEM COM 100 G	MASSA ADESIVA A BASE DE RESINA EPÓXI, POLIAMIDA E CARGAS MINERAIS, PARA UTILIZAÇÃO EM METAL, VIDRO, MADEIRA, CERÂMICA, CIMENTO, MÁRMORE E PLÁSTICO. EMBALAGEM COM 100 G, DIVIDIDO EM DUAS BARRAS, QUE MISTURADAS NA MESMA QUANTIDADE FORMAM O ADESIVO QUE SOLDA, MOLDA, FIXA, VEDA E RECONSTRÓI.	UNIDADE	R\$ 11,18	R\$ 816,15	73
38	MASSA CORRIDA PARA PAREDE TIPO "PVA", COR BRANCA, LATA COM 18 LITROS.	MASSA CORRIDA PARA PAREDE TIPO "PVA", EM RESINA À BASE DE ÁGUA VINÍLICA (PVA), PARA UTILIZAÇÃO EM REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, CONCRETO, BOCÓS DE CONCRETO E MASSA FINA, COR BRANCA, LATA COM 18 LITROS.	UNIDADE	R\$ 128,23	R\$ 7.822,19	61
39	MASSA PRONTA 20KG	MASSA PRONTA CINZA COM 20KG, PARA ASSENTAMENTOS DE BLOCOS DE CONCRETO E CERÂMICOS E REVESTIMENTOS DE PAREDE, EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS.	QUILO	R\$ 22,57	R\$ 2.121,50	94
40	MICTÓRIO INDIVIDUAL COM DESCARGA DE PRESSÃO, EM LOUÇA, COR: BRANCO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 62 X 38 X 35 CM	MICTÓRIO INDIVIDUAL, EM CERÂMICA, COM KIT DE FIXAÇÃO, SIFÃO EM ALUMÍNIO CROMADO DE 14 CM APROXIMADAMENTE E DESCARGA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO HORIZONTAL EM MATERIAL CROMADO. COR: BRANCO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 62 x 38 x 35 CM	UNIDADE	R\$ 1.919,29	R\$ 19.192,94	10
41	MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA 10A PARA CAIXA DE TOMADA MODULAR	MÓDULO DE TOMADA PARA O PAINEL MODELO CX34ABS, DO TIPO ELÉTRICA, COM CABO DE 10 CM DE COMPRIMENTO, NA COR BRANCA, PRETA OU CINZA, E CAPACIDADE DE 10A. TENSÃO: 100 - 220V. PADRÃO NBR 14.136. PARA USO COM A CAIXA DE TOMADA MODULAR INSTALÁVEL EM MESA MODELO CX34ABS.	UNIDADE	R\$ 13,64	R\$ 204,66	15
42	MÓDULO HDMI FÊMEA/FÊMEA PARA CAIXA DE TOMADA MODULAR	MÓDULO DE TOMADA PARA PAINEL, DO TIPO HDMI, CONEXÃO FÊMEA/FÊMEA, COMPATÍVEL COM A VERSÃO HDMI 2.0, NA COR BRANCA, PRETA OU CINZA. PARA USO COM A CAIXA DE TOMADA MODULAR INSTALÁVEL EM MESA COMPATÍVEL COM MODELO CX34ABS.	UNIDADE	R\$ 41,75	R\$ 626,18	15
43	MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A	MODULO INTERRUPTOR SIMPLES. TIPO DE ACIONAMENTO TECLA. COR BRANCA. CORRENTE 10A. VOLTAGEM 110/220V. DIMENSÕES COMPRIMENTO: 0,41 CM X LARGURA: 0,47 CM X ALTURA: 0,27 CM.	UNIDADE	R\$ 13,01	R\$ 650,35	50
44	MÓDULO TOMADA 2P+T (CONF. TABELA SINAPI)	MÓDULO TOMADA 2P+T. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CORRENTE 10 A E TENSÃO 250 V, PARA CAIXAS DE 4 X 2 CM - SISTEMA DE ELETRODUTOS, ACOMPANHA OS PARAFUSOS.	UNIDADE	R\$ 6,73	R\$ 269,33	40
45	MOLA AEREA PARA PORTA DE VIDRO	MOLA AÉREA PARA PORTA DE VIDRO, UTILIZADA PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DA PORTA DE FORMA SUAVEMENTE E SEM RUÍDOS. AJUSTE DE FORÇA, AJUSTÁVEL NO BRAÇO; REVERSÍVEL (DIREITA ESQUERDA); PARA PORTAS DE ATÉ 45KG; ÂNGULO MÁXIMO DE ABERTURA: 140°; FORÇA DE FECHAMENTO: 1; AJUSTE DE FORÇA, DIMENSÃO DA PORTA ATÉ 90X210CM; PESO MÁXIMO DE PORTA: 45KG; ÂNGULO MÁXIMO DE ABERTURA: 140°; TAMANHO COMPACTO; FUNCIONAMENTO MECÂNICO-HIDRÁULICO	UNIDADE	R\$ 138,15	R\$ 690,75	5
46	MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO	TORA DE EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE SOB VÁCUO-PRESSÃO COM CCA (ARSENIATO DE COBRE CROMATADO) DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 18 A 22 CM DE DIÂMETRO. RESISTENTE CONTRA INSETOS XILÓFAGOS E APODRECIMENTO.	UNIDADE	R\$ 41,65	R\$ 833,03	20
47	NIPLE DUPLO 1/2" EM INOX 304	NIPLE DUPLO SEXTAVADO 1/2" EM INOX 304	UNIDADE	R\$ 14,13	R\$ 1.272,10	90
48	NIPLE PARALELO PVC 3/4"	NIPLE PARALELO PVC ROSCÁVEL 3/4".	UNIDADE	R\$ 2,63	R\$ 131,53	50

49	NÍVEL DE ALUMÍNIO 14 ", COM BASE MAGNÉTICA, COR: AMARELO, DIMENSÕES APROXIMAS: 14" - 355 MM, 49 X 20 MM	NÍVEL DE ALUMÍNIO, PARA NIVELAMENTO HORIZONTAL, VERTICAL E 45°, COM 3 BOLHAS, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BASE MAGNÉTICA, COM ESCALA DE MEDIDA NA BASE, EM CENTÍMETROS, MILÍMETROS E POLEGADAS. COR: AMARELO, DIMENSÕES APROXIMAS: 14" - 355 MM, 49 X 20 MM. MODELO DE REFERÊNCIA: VONDER	UNIDADE	R\$ 42,48	R\$ 1.614,10	38
50	ÓLEO LUBRIFICANTE ANTICORROSIVO 300 ML	ÓLEO LUBRIFICANTE ANTICORROSIVO. QUANTIDADE: 300ML. EMBALAGEM: AEROSSOL. ATENDA AS SEGUINTE NORMAS: ASTM-D 655 E ASTM-B117.	UNIDADE	R\$ 10,60	R\$ 1.345,64	127
51	ÓLEO PARA BOMBA DE ALTO VÁCUO, EMBALAGEM 1L	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA USO EM BOMBAS DE ALTO VÁCUO DE PALHETAS ROTATIVAS. ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE LIOFILIZAÇÃO. CARACTERÍSTICAS: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AMARELO PARA CRISTAL CLARO, ODOR: CARACTERÍSTICO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, PONTO DE FUSÃO: ENTRE -16 E -12 GRAUS CELSIUS, PONTO DE INFLAMAÇÃO (MÉTODO CLEVELAND VASO ABERTO): ENTRE 217 E 260 GRAUS CELSIUS, PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL OU COM BAIXO RISCO DE INCÊNDIO, DENSIDADE A 15 GRAUS CELSIUS: ENTRE 0,86 E 0,87 KG/LITRO, PRESSÃO DE VAPOR: IGUAL OU MENOR QUE 0,001 MILIBAR ABSOLUTO. VISCOSIDADE CINEMÁTICA, CST A 40 GRAUS CELSIUS: ENTRE 48,6 E 103,1. APRESENTAR FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). CLASSIFICADO COMO SUBSTÂNCIA OU MISTURA NÃO PERIGOSA. NÃO DEVE CONTER SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM CAUSAR DANOS À SAÚDE HUMANA, ALÉM DE DESTILADOS DE PETRÓLEO (LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL 5 MG/M3). EMBALAGEM DE 1 LITRO. REFERÊNCIA: EDWARDS ULTRAGRADE 19 OU DVP SW100.	UNIDADE	R\$ 69,34	R\$ 1.109,37	16
52	PÁ CORTADEIRA DE BICO	PÁ CORTADEIRA DE BICO. COMPRIMENTO DA CORTADEIRA: 347 MM. COMPRIMENTO ÚTIL DA CORTADEIRA: 270 MM. LARGURA DA CORTADEIRA: 213 MM. TIPO DE OLHO DA CORTADEIRA: REDONDO. MEDIDA DO OLHO DA CORTADEIRA: 38 MM. TIPO DO CABO DA CORTADEIRA: COM CABO TIPO Y. MATERIAL DO CABO: MADEIRA. COMPRIMENTO DO CABO: 700 MM.	UNIDADE	R\$ 41,57	R\$ 1.080,77	26
53	PARAFUSO AUTO BROCANTE FLANGEADO DRYWALL 4,2 X 13MM 1000 UN	"PARAFUSO AUTO BROCANTE FLANGEADO DRYWALL 4,2 X 13MM 1000 UN. COM CABEÇA LENTILHA, FENDA PHILIPS Nº 2 E ROSCA SOBERBA Nº 8 (Ø 4,2 MM), ESSES PARAFUSOS OFERECEM VERSATILIDADE E ESTABILIDADE. A PONTA BROCA PERMITE FIXAÇÕES PRECISAS EM PERFIS DE 0,7 A 2 MM. O ACABAMENTO ZINCADO BRILHANTE PROPORCIONA DURABILIDADE. "	KIT	R\$ 59,89	R\$ 419,22	7
54	PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2 X 19 MM, PACOTE COM 1000 UNIDADES	PARAFUSO AUTOBROCANTE CABEÇA FLANGEADA 42 MM X 19 MM, PACOTE COM 1000 UNIDADES	UNIDADE	R\$ 125,05	R\$ 1.875,73	15
55	PARAFUSO CABEÇA CHATA E PONTA PHILIPS, EM AÇO, DIMENSÕES: 4 X 35 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PARAFUSO PARA MADEIRA, EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO EM BICROMATIZADO, FENDA TIPO "CRUZADA/ PHILLIPS", CABEÇA TIPO "CHATA", PONTEIRA TIPO "PONTA AGULHA, PARA USO EM MADEIRAS LEVES (PINUS, AGLOMERADOS) E MDF, DIMENSÕES: 4 X 35 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	R\$ 9,49	R\$ 341,61	36
56	PARAFUSO CABEÇA CHATA E PONTA PHILIPS, EM AÇO, DIMENSÕES: 4 X 35 MM, PACOTE/ CAIXA COM 500 UNIDADES	PARAFUSO PARA MADEIRA, EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO EM BICROMATIZADO, FENDA TIPO "CRUZADA/ PHILLIPS", CABEÇA TIPO "CHATA", PONTEIRA TIPO "PONTA AGULHA, PARA USO EM MADEIRAS LEVES (PINUS, AGLOMERADOS) E MDF, DIMENSÕES: 4 X 35 MM, PACOTE/ CAIXA COM 500 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 40,22	R\$ 1.206,64	30
57	PARAFUSO CABEÇA CHATA E PONTA PHILIPS, EM AÇO, DIMENSÕES: 4 X 45 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PARAFUSO PARA MADEIRA, EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO EM BICROMATIZADO, FENDA TIPO "CRUZADA/ PHILLIPS", CABEÇA TIPO "CHATA", PONTEIRA TIPO "PONTA AGULHA, PARA USO EM MADEIRAS LEVES (PINUS, AGLOMERADOS) E MDF, DIMENSÕES: 4 X 45 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	R\$ 8,77	R\$ 254,29	29

58	PARAFUSO CABEÇA CHATA E PONTA PHILIPS, EM AÇO, DIMENSÕES: 4,5 X 35 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PARAFUSO PARA MADEIRA, EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO EM BICROMATIZADO, FENDA TIPO "CRUZADA/ PHILLIPS", CABEÇA TIPO "CHATA", PONTEIRA TIPO "PONTA AGULHA, PARA USO EM MADEIRAS LEVES (PINUS, AGLOMERADOS) E MDF, DIMENSÕES: 4,5 X 35 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	R\$ 14,19	R\$ 482,34	34
59	PARAFUSO CABEÇA CHATA E PONTA PHILIPS, EM AÇO, DIMENSÕES: 4,5 X 40 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PARAFUSO PARA MADEIRA, EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO EM BICROMATIZADO, FENDA TIPO "CRUZADA/ PHILLIPS", CABEÇA TIPO "CHATA", PONTEIRA TIPO "PONTA AGULHA, PARA USO EM MADEIRAS LEVES (PINUS, AGLOMERADOS) E MDF, DIMENSÕES: 4,5 X 40 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	R\$ 12,35	R\$ 197,59	16
60	PARAFUSO COM PORCA SEXTAVADO 1/4 X 1/2, PACOTE COM 200 UNIDADES	CONJUNTO PARAFUSO COM PORCA SEXTAVADO 1/4 X1/2. MODELO REFERÊNCIA CISER, JOMARCA, INDUFIX, PACOTE COM 200 UNIDADES	UNIDADE	R\$ 156,74	R\$ 3.134,83	20
61	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL. COMPLETO, COM 2 PARAFUSOS, RUELAS E BUCHAS. USADO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITARIO E BACIA SANITÁRIA(PIA DE BANHEIRO).POSSUI UM COMPRIMENTO DE 8,5 CM E USADO NA BUCHA 12.	KIT	R\$ 18,13	R\$ 2.864,94	158
62	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA COM BUCHA 8MM	PARAFUSO CABEÇA CHATA, FENDA PHILIPS, COM BUCHA , 8MM. KIT COM 4 PEÇAS.	KIT	R\$ 11,10	R\$ 1.320,50	119
63	PARAFUSO PHILLIPS AUTOBROCANTE 4,2 X 38 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PARAFUSO PHILLIPS AUTOBROCANTE, CABEÇA CHATA, 4,2 X 38 MM, PACOTE 100 UNIDADES	UNIDADE	R\$ 21,53	R\$ 1.872,69	87
64	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, EM AÇO, DIMENSÕES: 1/4" X 50 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PARAFUSO SEXTAVO, COM ROSCA SOBERBA, MATERIAL EM AÇO CARBONO, ENCAIXE TIPO "FENDA SIMPLES", DIMENSÕES: 1/4" X 50 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	R\$ 57,88	R\$ 1.678,64	29
65	PARAFUSO TROMBETA AG 3,5 X 25 MM PRETO, 100 UNIDADES	PARAFUSO TROMBETA AG 3,5 X 25 MM PRETO, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM COM 100 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 20,12	R\$ 382,20	19
66	PEDRA BRITA Nº 1, SACO DE 20 KG	PEDRA BRITA Nº 1, UTILIZADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, SACO DE 20KG.	PACOTE	R\$ 6,80	R\$ 339,79	50
67	PEDRA BRITADA Nº 0 OU PEDRISCO, FORNECIMENTO POR METRO CÚBICO	PEDRA BRITADA Nº 0 OU PEDRISCO, MATERIAL MINERAL, PARA UTILIZAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, VIGAS, LAJES PRÉ-MOLDADAS, TUBOS, BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, JATEAMENTO EM TÚNEIS E ACABAMENTO EM GERAL. DIMENSÕES DA BRITA DE 4,8 MM A 9,5 MM, FORNECIMENTO POR POR METRO CÚBICO.	VOLUME UNIT.	R\$ 198,64	R\$ 17.679,29	89
68	PEDRA BRITADA Nº 2 - M³ (CONF. TABELA SINAPI)	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), ENTREGUE	METRO	R\$ 208,68	R\$ 7.512,32	36
69	PENEIRA ARO DE MADEIRA PARA AREIA 70 CM EXTRA	PENEIRA ARO DE MADEIRA PARA AREIA 70 CM EXTRA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 8 (ABERTURA 2,79 MM) FIO 28 BWG (0,36 MM)	UNIDADE	R\$ 58,44	R\$ 292,19	5
70	PENEIRA BRANCA, 20CM	PENEIRA BRANCA COM ARO PLÁSTICO E COM TELA EM METAL COM APROXIMADAMENTE 20 CM DE DIÂMETRO E COM CABO LONGO.	UNIDADE	R\$ 14,31	R\$ 286,24	20
71	PICARETA	PICARETA METÁLICA FORJADA EM AÇO CARBONO COM CABO DE MADEIRA DE 90 CM E SISTEMA DE ENCABAMENTO COM BUCHA PLÁSTICA, LÂMINA COM TAMANHO 5, POSSUI OLHO OVAL DE 70 X 45 MM.	UNIDADE	R\$ 108,90	R\$ 217,80	2
72	PINCEL/ TRINCHA 1,5 CM	PINCEL/ TRINCHA, CABO CURTO EM MADEIRA EM CERDAS MACIAS, PARA UTILIZAÇÃO EM RESTAURAÇÃO DE LIVROS. TAMANHO 1,5 CM.	UNIDADE	R\$ 24,60	R\$ 270,65	11
73	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 1.1/2"	PINCEL/ TRINCHA MÉDIA, EM CERDA GRIS E CABO EM POLIPROPILENO, PARA UTILIZAÇÃO EM SUPERFÍCIES LISAS COMO BORDAS DE PAREDES, RODAPÉS, TETOS, PORTAS E JANELAS NA APLICAÇÃO DE TINTAS ACRÍLICAS OU LATÉX. DIMENSÕES: 1.1/2".	UNIDADE	R\$ 4,92	R\$ 231,09	47

74	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 1"	PINCEL/ TRINCHA, EM CERDA GRIS E CABO EM POLIPROPILENO, PARA UTILIZAÇÃO EM SUPERFÍCIES LISAS, RUGOSAS E ÁSPERAS PARA APLICAÇÃO DE TINTAS ACRÍLICAS OU LATÉX. DIMENSÕES: 1", CABO COM 25 CM.	UNIDADE	R\$ 3,47	R\$ 353,51	102
75	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 1/2"	PINCEL/ TRINCHA, EM CERDA GRIS E CABO EM POLIPROPILENO, PARA UTILIZAÇÃO EM SUPERFÍCIES LISAS COMO BORDAS DE PAREDES, RODAPÉS, TETOS, PORTAS E JANELAS NA APLICAÇÃO DE TINTAS ACRÍLICAS OU LATÉX. DIMENSÕES: 1/2".	UNIDADE	R\$ 3,03	R\$ 217,97	72
76	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 2.1/2"	PINCEL/ TRINCHA MÉDIA, EM CERDA GRIS E CABO EM POLIPROPILENO, PARA UTILIZAÇÃO EM SUPERFÍCIES LISAS COMO BORDAS DE PAREDES, RODAPÉS, TETOS, PORTAS E JANELAS NA APLICAÇÃO DE TINTAS ACRÍLICAS OU LATÉX. DIMENSÕES: 2.1/2".	UNIDADE	R\$ 7,10	R\$ 461,40	65
77	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 2"	PINCEL/ TRINCHA, EM CERDA GRIS E CABO EM POLIPROPILENO, PARA UTILIZAÇÃO EM SUPERFÍCIES LISAS COMO BORDAS DE PAREDES, RODAPÉS, TETOS, PORTAS E JANELAS NA APLICAÇÃO DE TINTAS ACRÍLICAS OU LATÉX. DIMENSÕES: 2".	UNIDADE	R\$ 7,93	R\$ 864,77	109
78	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 3"	PINCEL/ TRINCHA, EM CERDA GRIS E CABO EM POLIPROPILENO, PARA UTILIZAÇÃO EM SUPERFÍCIES LISAS COMO BORDAS DE PAREDES, RODAPÉS, TETOS, PORTAS E JANELAS NA APLICAÇÃO DE TINTAS ACRÍLICAS OU LATÉX. DIMENSÕES: 3".	UNIDADE	R\$ 9,67	R\$ 1.053,65	109
79	PINCEL/ TRINCHA Nº 3, CERDAS DE PELO DE CABRA	PINCEL/ TRINCHA, CABO CURTO EM MADEIRA, EM CERDAS MACIAS DE PELO DE CABRA, PARA UTILIZAÇÃO EM RESTAURAÇÃO DE LIVROS. TAMANHO 3 CM	UNIDADE	R\$ 14,59	R\$ 72,97	5
80	PISO PORCELANATO MADEIRA, M2	PISO PORCELANATO TIPO RÉGUA EM TEXTURA QUE IMITA A MADEIRA. MODELO DE DEMOLIÇÃO. COMPRIMENTO MEDINDO ENTRE 15 E 25 CM, LARGURA MEDINDO ENTRE 90 E 120 CM. ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM. GARANTIA MÍNIMA DE FÁBRICA DE 3 ANOS. TIPO DE ACABAMENTO (POLIDO, ACETINADO OU NATURAL) E TONALIDADE A DECIDIR NO MOMENTO DO ENVIO	M2	R\$ 78,18	R\$ 4.690,66	60
81	PISTOLA ESGUICHO PARA MANGUEIRAS COM ENGATE RÁPIDO. MEDIDAS APROX.: 26 X 16 CM (C X L)	PISTOLA ESGUICHO PARA SER ACOPLADA EM MANGUEIRA DE JARDIM - REGULAGEM PARA 6 JATOS. PARA MANGUEIRAS COM ENGATE RÁPIDO DE 1/2", 3/4" OU 5/8". MEDIDAS APROXIMADAS: 26 X 16 CM (C X L). APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	R\$ 25,36	R\$ 557,84	22
82	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EM ACM, 100 X 12 CM	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO INTERNA/EXTERNA. MATERIAL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM). AS CORES, DESCRIÇÕES E DETALHES SERÃO DEFINIDAS NO ENVIO DO EMPENHO. MEDIDAS DAS PLACAS: 100 CM X 12 CM E 0,3 MM DE ESPESSURA. COM FITA VHB DUPLA FACE PARA FIXAÇÃO.	UNIDADE	R\$ 46,17	R\$ 2.077,73	45
83	PLUG PVC BRANCO ROSCÁVEL 3/4" 25 MM	CONEXÃO HIDRAULICA, TIPO PLUG ROSCÁVEL 3/4" 25MM, MATERIAL PVC, COR BRANCO	UNIDADE	R\$ 2,36	R\$ 146,27	62
84	PLUGUE DE 1/2"	PLUGUE DE 1/2" ROSCA PARA VEDAÇÃO PONTO DE ÁGUA	UNIDADE	R\$ 1,84	R\$ 132,28	72
85	PNEU PARA CARRINHO DE TRANSPORTE	PNEU COM CÂMARA PARA CARRINHO DE TRANSPORTE, ARO 8 3.50X8 - 4 LONAS.	UNIDADE	R\$ 99,39	R\$ 7.553,62	76
86	PORTA DE GIRO INTERNA DE MADEIRA 80CM	PORTA DE GIRO INTERNA DE MADEIRA LISA. DIMENSÕES 210CM DE ALTURA, 82CM DE LARGURA E 3,5CM ESPESSURA. PARA AMBIENTES INTERNOS.	UNIDADE	R\$ 181,83	R\$ 1.818,27	10
87	PORTA LISA EM MADEIRA, DIMENSÕES 210 X 60 X 3 CM	PORTA LISA EM MADEIRA COM NÚCLEO SARRAFEADO, COM AS DIMENSÕES 210 X 60 X 3 CM PARA USO INTERNO	UNIDADE	R\$ 177,41	R\$ 4.967,50	28
88	PRANCHA DE CAMBARÁ 5 X 30 CM, 3 METROS	PRANCHA CAMBARÁ BRUTO 5 X 30 CM, COMPRIMENTO 3 M	UNIDADE	R\$ 240,10	R\$ 480,19	2
89	PREGO 18X27	PREGOS COM CABEÇA, CORPO LISO, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 18X27, PACOTE 1KG	QUILO	R\$ 16,01	R\$ 704,59	44
90	PREGO COM CABEÇA 17X27	PREGOS COM CABEÇA, CORPO LISO, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 17X27, PACOTE 1KG	QUILO	R\$ 16,94	R\$ 1.202,92	71

91	PREGO COM CABEÇA, EM AÇO, DIMENSÕES (JP X LPP): 15 X 15, EMBALAGEM COM 1 KG	PREGO COM CABEÇA, EM AÇO CARBONO RESISTENTE À CORROSÃO, IDEAL PARA PEQUENOS REPAROS E TRABALHOS DE FIXAÇÃO COM PRECISÃO. DIMENSÕES (JP X LPP): 15 X 15/ (POL X BWG) 1.1/4 X 13. FORNECIMENTO EM EMBALAGEM COM 1 KG COM 777 UNIDADES POR QUILO.	QUILO	R\$ 20,20	R\$ 727,18	36
92	PREGO COM CABEÇA, EM AÇO, DIMENSÕES (JP X LPP): 19 X 36, EMBALAGEM COM 1 KG	PREGO COM CABEÇA, EM AÇO CARBONO RESISTENTE À CORROSÃO, IDEAL PARA MÓVEIS ESPECIAIS, BRICOLAGEM, ADORNOS, MOLDURAS E FIXAÇÃO EXTERNA EM CONSTRUÇÃO CIVIL. DIMENSÕES (JP X LPP): 19 X 36/ (POL X BWG) 3.1/4 X 9. FORNECIMENTO EM EMBALAGEM COM 1 KG COM 126 UNIDADES POR QUILO.	QUILO	R\$ 16,54	R\$ 611,81	37
93	PREGO COM CABEÇA, EM AÇO, DIMENSÕES (JP X LPP): 19 X 39, EMBALAGEM COM 1 KG	PREGO COM CABEÇA, EM AÇO CARBONO RESISTENTE À CORROSÃO, IDEAL PARA RIPAS, TELHADOS E CAIXARIAS PARA FRUTAS E VERDURAS. DIMENSÕES (JP X LPP): 19 X 39/ (POL X BWG). FORNECIMENTO EM EMBALAGEM COM 1 KG.	QUILO	R\$ 17,59	R\$ 70,36	4
94	PREGO COM CABEÇA, EM AÇO, DIMENSÕES (JP X LPP): 25 X 72, EMBALAGEM COM 1 KG	PREGOS COM CABEÇA, CORPO LISO, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 25X72, PACOTE 1KG.	QUILO	R\$ 23,24	R\$ 46,47	2
95	QUEROSENE 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, EMBALAGEM COM 900 ML	QUEROSENE 100% DESTILADO DE PETRÓLEO. EMBALAGEM COM 900 ML.	UNIDADE	R\$ 29,75	R\$ 2.618,10	88
96	RALO ESCAMOTEÁVEL. AÇO INOX. LOCAIS DE USO: BANHEIRO, LAVANDERIA E CORREDORES. POSSUI CAIXILHO E FECHO. MODELO QUADRADO DE 15 X 15 CM	RALO ESCAMOTEÁVEL. AÇO INOX. LOCAIS DE USO: BANHEIRO, LAVANDERIA E CORREDORES. POSSUI CAIXILHO E FECHO. MODELO QUADRADO DE 15 X 15 CM	UNIDADE	R\$ 42,59	R\$ 425,91	10
97	RALO QUADRADO PARA BANHEIRO EM INOX, DIMENSÕES 10 X 10 CM	RALO QUADRADO PARA BANHEIRO EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO CROMADO, DIMENSÕES 10 X 10 CM E ESPESSURA DE 3 MM	UNIDADE	R\$ 20,61	R\$ 886,08	43
98	REBITE DE REPUXO 3,2 X 19 MM	REBITE DE REPUXO 3,2 X 19 MM. EMBALAGEM COM 100 PEÇAS.	PACOTE	R\$ 11,67	R\$ 373,47	32
99	REBITE DE REPUXO 4,8X 16 MM	REBITE DE REPUXO 4,8 X 16 MM. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 1000 PEÇAS.	PACOTE	R\$ 142,34	R\$ 2.419,71	17
100	REBITE DE REPUXO CURTO EM ALUMÍNIO, 3 MM X 10 MM	REBITE DE REPUXO CURTO, EM ALUMÍNIO 3 MM X 10 MM, EMBALAGEM COM 100 PEÇAS	PACOTE	R\$ 8,98	R\$ 314,21	35
101	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO, EM PVC, COR BRANCA, DIMENSÕES: 75 X 50 MM OU 3" X 2"	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO, MATERIAL EM PVC RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, NÃO DEVE SOFRER CORROSÃO, FAZ LIGAÇÃO DE DOIS PONTOS DE ÁGUA DE DIÂMETROS DIFERENTES, PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ESGOTO. COR BRANCA, DIMENSÕES: 75 X 50 MM OU 3" X 2"	UNIDADE	R\$ 12,19	R\$ 292,63	24
102	REFIL PURIFICADOR DE ÁGUA	REFIL PURIFICADOR DE ÁGUA. COMPATÍVEL COM O BEBEDOURO PRESS BABY DA MARCA LIBELL. COM TRIPLA FILTRAGEM E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 4.000 LITROS OU 6 MESES DE USO.	UNIDADE	R\$ 57,73	R\$ 1.443,19	25
103	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 100 W BIVOLT	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED. POTÊNCIA: 100 W; TENSÃO: BIVOLT; FREQUÊNCIA: 60 HZ; COR DA LUZ: BRANCA FRIA COM NO MÍNIMO 6.000 K. COM CERTIFICAÇÃO INMETRO; LUMINOSIDADE MÍNIMA: 8.000 LUMENS; ÂNGULO DE ALCANCE: 120°; DIMENSÃO MÍNIMA: LARGURA 280 MM, ALTURA 360 MM E PROFUNDIDADE 80 MM. PARA USO EXTERNO, À PROVA D'ÁGUA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	R\$ 58,22	R\$ 24.451,69	420

104	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 200 W BIVOLT	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED. POTÊNCIA: 200 W; TENSÃO: BIVOLT; FREQUÊNCIA: 60 HZ; COR DA LUZ: BRANCA FRIA COM NO MÍNIMO 6.000 K. LUMINOSIDADE MÍNIMA: 4.000 LUMENS; ÂNGULO DE ALCANCE: 120°; DIMENSÃO MÍNIMA: LARGURA 260 MM, ALTURA 230 MM E PROFUNDIDADE 140 MM. MONTADO EM CAIXA BLINDADA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO E A PROVA D'ÁGUA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	R\$ 225,00	R\$ 50.625,50	225
105	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 30W, BIVOLT	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED. POTÊNCIA: 30W; TENSÃO: BIVOLT; FREQUÊNCIA: 60HZ; COR DA LUZ: BRANCA FRIA COM NO MÍNIMO 6.000 K. VIDA ÚTIL MÍNIMA: 30.000 HORAS; LUMINOSIDADE MÍNIMA: 2.400 LUMENS; ÂNGULO DE ALCANCE: 120°; DIMENSÃO MÍNIMA: LARGURA 120MM, ALTURA 95MM E PROFUNDIDADE 30MM. MONTADO EM CAIXA BLINDADA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO E A PROVA D'ÁGUA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADE	R\$ 85,53	R\$ 3.848,70	45
106	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 400 W BIVOLT	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED. POTÊNCIA: 400 W; TENSÃO: BIVOLT; FREQUÊNCIA: 60 HZ; COR DA LUZ: BRANCA FRIA COM NO MÍNIMO 6.000 K.COM CERTIFICAÇÃO INMETRO; LUMINOSIDADE MÍNIMA: 4.000 LUMENS; ÂNGULO DE ALCANCE: 120°; DIMENSÃO MÍNIMA: LARGURA 260 MM, ALTURA 230 MM E PROFUNDIDADE 140 MM. MONTADO EM CAIXA BLINDADA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO E A PROVA D'ÁGUA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	R\$ 415,01	R\$ 126.578,93	305
107	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 50 W BIVOLT	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED. POTÊNCIA: 50 W; TENSÃO: BIVOLT; FREQUÊNCIA: 60 HZ; COR DA LUZ: BRANCA FRIA COM NO MÍNIMO 6.000 K. COM CERTIFICAÇÃO INMETRO; LUMINOSIDADE MÍNIMA: 4.000 LUMENS; ÂNGULO DE ALCANCE: 120°; DIMENSÃO MÍNIMA: LARGURA 260 MM, ALTURA 230 MM E PROFUNDIDADE 140 MM. MONTADO EM CAIXA BLINDADA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO E A PROVA D'ÁGUA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	R\$ 35,45	R\$ 4.502,26	127
108	REGISTRO DE ESFERA EM PVC 25 MM	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL COM BORBOLETA. DIÂMETRO DE 25 MM OU 3/4".	UNIDADE	R\$ 8,38	R\$ 1.357,97	162
109	REGISTRO DE ESFERA EM PVC 32 MM	REGISTRO DE ESFERA EM PVC 32 MM.	UNIDADE	R\$ 23,81	R\$ 1.595,36	67
110	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC SOLDÁVEL, DIMENSÕES: 50 MM OU 1.1/2"	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC SOLDÁVEL, PARA USO EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES: 50 MM OU 1.1/2"	UNIDADE	R\$ 39,17	R\$ 2.702,53	69
111	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA ¾"	REGISTRO DE GAVETA, MATERIAL LATÃO, TAMANHO ¾"DN 20.	UNIDADE	R\$ 47,90	R\$ 1.437,14	30
112	REGISTRO DE GAVETA EM PVC BRANCO, DIMENSÕES 25 MM	REGISTRO DE GAVETA EM PVC BRANCO SOLDÁVEL COM ACABAMENTO, DIMENSÕES 25 MM	UNIDADE	R\$ 99,77	R\$ 997,66	10
113	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA, BITOLA DE 25 MM OU 3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO EM POLIACETAL ANTI UV COM PLÁSTICO DE ENGENHARIA E COM CANOPLA CROMADA, BITOLA DE 25 MM OU 3/4"	UNIDADE	R\$ 23,84	R\$ 810,65	34
114	RÉGUA DE ALUMÍNIO REFORÇADA PARA PEDREIRO 2 METROS	RÉGUA DE ALUMÍNIO REFORÇADA PARA PEDREIRO. TAMANHO: 2 METROS	UNIDADE	R\$ 47,48	R\$ 94,95	2
115	RÉGUA GRADUADA MILÍMETRO/POLEGADAS EM AÇO INOX 100CM	RÉGUA GRADUADA EM AÇO INOX COM ESCALAS EM MILÍMETROS E POLEGADAS, COMPRIMENTO 100 CM.	UNIDADE	R\$ 33,23	R\$ 332,27	10
116	REJUNTE FLEXÍVEL, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM COM 1 KG	REJUNTE FLEXÍVEL, COMPOSTO DE CIMENTO PORTLAND, AGREGADOS MINERAIS, RESINAS ESPECIAIS, PIGMENTOS INORGÂNICOS, POLÍMEROS E ADITIVOS QUÍMICOS NÃO TÓXICOS, PARA USO INTERNO E EXTERNO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM COM 1 KG	PACOTE	R\$ 16,20	R\$ 777,66	48
117	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO ASTRAFLUX 1.1/2	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO ASTRA ASTRAFLUX COMPLETO 1.1/2.	UNIDADE	R\$ 50,89	R\$ 2.544,51	50

118	RETENTOR VEDANTE PARA VÁLVULA HYDRA MAX 1/2"	REPARO DE VEDAÇÃO DA TAMPA FRONTAL PARA VÁLVULA HYDRA MAX, BITOLA 1/2". MODELO DE REFERÊNCIA: DECA - 4162020.	UNIDADE	R\$ 10,91	R\$ 1.199,96	110
119	RIPA EM MADEIRA DE EUCALIPTO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 2,5 X 5 X 300 CM	RIPA EM MADEIRA DE PINUS BENEFICIADA, LIVRE DE NÓS E IMPERFEIÇÕES, ARMAZENADA EM BLOCO, EMBALADO COM FITAS DE CINTAR. DIMENSÕES: 2,5 X 5 X 300 CM.	UNIDADE	R\$ 12,52	R\$ 500,65	40
120	RIPA EM MADEIRA DE PINUS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 2,5 X 5 X 300 CM	RIPA EM MADEIRA DE PINUS BENEFICIADA, LIVRE DE NÓS E IMPERFEIÇÕES, ARMAZENADA EM BLOCO, EMBALADO COM FITAS DE CINTAR. DIMENSÕES APROXIMADAS: 2,5 X 5 X 300 CM.	UNIDADE	R\$ 5,79	R\$ 857,46	148
121	RODA PARA CARRO PLATAFORMA, ARO 8	RODA PARA PNEUS 3,50 X 8". PARA USO EM CARRO PLATAFORMA, ARO 8", LARGURA COMPATÍVEL COM PNEUS 3,50, FURO DO ARO DE 25,4 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 200 KG, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 16 (1,5 MM).	UNIDADE	R\$ 104,86	R\$ 1.887,48	18
122	ROLDANA EM NYLON, TAMANHO 3"	ROLDANA EM NYLON, TAMANHO 3", COM PARAFUSO INCLUSO PARA INSTALAÇÃO.	UNIDADE	R\$ 21,88	R\$ 831,45	38
123	ROLO DE BORRACHA PARA TEXTURA SEM CABO	ROLO DE BORRACHA PARA TEXTURA, TAMANHO 23 CM, SEM CABO.	UNIDADE	R\$ 69,73	R\$ 1.743,31	25
124	ROLO DE ESPUMA 15 CM, COM SUPORTE E CABO, PARA PINTURA EM GERAL	ROLO DE ESPUMA, EM POLIÉSTER DE 15 CM, PARA USO EM PITURAS DE METAIS E MADEIRA DE SUPERFÍCIES LISAS, COM SUPORTE E CABO, FÁCIL LIMPEZA COM ÁGUA CORRENTE E SABÃO NEUTRO	UNIDADE	R\$ 8,66	R\$ 1.472,94	170
125	ROLO DE ESPUMA 23 CM SEM CABO	ROLO COMPOSIÇÃO ESPUMA DE POLIÉSTER, ANTI - RESPINGO, SEM CABO, DIMENSÃO 23 CM	UNIDADE	R\$ 16,60	R\$ 1.078,87	65
126	ROLO DE ESPUMA 23 CM, COM SUPORTE E CABO, PARA PINTURA EM GERAL.	ROLO DE ESPUMA, EM POLIÉSTER DE 23 CM, PARA USO EM PITURAS DE METAIS E MADEIRA DE SUPERFÍCIES LISAS, RUGOSAS E ÁSPERAS, COM SUPORTE E CABO, FÁCIL LIMPEZA COM ÁGUA CORRENTE E SABÃO NEUTRO.	UNIDADE	R\$ 22,01	R\$ 1.628,40	74
127	ROLO DE ESPUMA 5 CM, COM SUPORTE E CABO, PARA PINTURA EM GERAL.	ROLO DE ESPUMA, EM POLIÉSTER DE 5 CM, PARA USO EM PITURAS DE METAIS E MADEIRA DE SUPERFÍCIES LISAS, COM SUPORTE E CABO, FÁCIL LIMPEZA COM ÁGUA CORRENTE E SABÃO NEUTRO.	UNIDADE	R\$ 6,21	R\$ 695,65	112
128	ROLO DE ESPUMA 9 CM, COM SUPORTE E CABO, PARA PINTURA EM GERAL.	ROLO DE ESPUMA, EM POLIÉSTER DE 9 CM, PARA USO EM PITURAS DE METAIS E MADEIRA DE SUPERFÍCIES LISAS, COM SUPORTE E CABO, FÁCIL LIMPEZA COM ÁGUA CORRENTE E SABÃO NEUTRO.	UNIDADE	R\$ 6,50	R\$ 468,25	72
129	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO LEGÍTIMA 23CM	ROLO PARA PINTURA. ROLO DE PELE LEGÍTIMA DE LÃ DE CARNEIRO. LÃ 23CM COM CABO. ALTURA DA LÃ 22 A 25MM. ANTI RESPINGO. APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES LISAS E RUGOSAS.	UNIDADE	R\$ 40,40	R\$ 2.827,93	70
130	ROLO DE LA DE CARNEIRO LEGÍTIMA 9CM	ROLO PARA PINTURA. ROLO DE PELE LEGÍTIMA DE LÃ DE CARNEIRO. LÃ 9CM COM CABO. ALTURA DA LÃ 22 A 25MM. ANTI RESPINGO. APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES LISAS E RUGOSAS.	UNIDADE	R\$ 11,49	R\$ 770,05	67
131	SEDE E CONTRA SEDE	SEDE E CONTRA SEDE VÁLVULA DESCARGA, MODELO COMPATÍVEL COM A MARCA HYDRA MAX 2550 1.1/2 E 1.1/4	KIT	R\$ 51,88	R\$ 1.348,93	26
132	SELANTE CONSTRUÇÃO POLIURETANO 400 G COM BICO APLICADOR	SELANTE CONSTRUÇÃO POLIURETANO. MONOCOMPONENTE DE ALTA VISCOSIDADE QUE MUDA DO ESTADO PASTOSO PARA O ESTADO ELASTOMÉRICO, CURA PELA REAÇÃO COM UMIDADE DO AR. PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO, RASGAMENTO E CISALHAMENTO. RESISTENTE A INTEMPÉRIES E AO ENVELHECIMENTO. APLICAÇÃO: COLAGEM DE PARA-BRISAS E VIDROS AUTOMOTIVOS; JUNTAS DE DILATAÇÃO; VEDAÇÃO DE CALHAS, TUBULAÇÕES E TELHADOS; CARROCERIAS E BAÚS DE CAMINHÕES, PARTES COM TREPIDAÇÃO E CALAFETAGEM; JUNTAS INTERNAS E EXTERNAS COMO PISOS, CALHAS, VIDROS, PIAS E JUNTAS SANITÁRIAS. TUBO DE 400 G COM BICO APLICADOR. COR CINZA.	UNIDADE	R\$ 20,92	R\$ 4.706,95	225

133	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO, EM PVC, COR: BRANCA, DIMENSÕES: 1.1/2" X 66 CM	SIFÃO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO CORPO FLEXÍVEL, TIPO HASTE ADAPTÁVEL, PARA UTILIZAÇÃO PIAS DE COZINHA EM GERAL. COR: BRANCA, DIMENSÕES: 1.1/2" X 66 CM	UNIDADE	R\$ 6,19	R\$ 1.151,40	186
134	SIFÃO COM COPO PARA LAVATÓRIO METAL RÍGIDO CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" 30 CM	SIFÃO COM COPO PARA LAVATÓRIO METAL RÍGIDO CROMADO COM 30 CM 1.1/2" X 1.1/2" OU 1" X 1.1/2" BITOLA A DEFINIR NO PEDIDO.	UNIDADE	R\$ 202,21	R\$ 4.448,71	22
135	SIFÃO PARA PIA/LAVATÓRIO/TANQUE EM PVC CORRUGADO, COR BRANCA	SIFÃO PARA PIA/LAVATÓRIO/TANQUE EM PVC CORRUGADO. COR BRANCA.	UNIDADE	R\$ 8,04	R\$ 675,19	84
136	SIFÃO SANFONADO, EM PVC, COR: BRANCA, DIMENSÕES: 1.1/2" X 40 CM	SIFÃO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO CORPO SANFONADO/ FLEXÍVEL, TIPO HASTE ADAPTÁVEL, PARA UTILIZAÇÃO EM TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ. COR: BRANCA, DIMENSÕES: 1.1/2" X 40 CM	UNIDADE	R\$ 12,47	R\$ 1.871,19	150
137	SOLVENTE (THINNER) 900 ML	SOLVENTE (THINNER), EMBALAGEM 900 ML.	UNIDADE	R\$ 26,17	R\$ 3.506,86	134
138	SOLVENTE AGUARRÁS, EMBALAGEM COM 900 ML	SOLVENTE AGUARRÁS, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS A ÓLEO, ESMALTES SINTÉTICOS, DESENGORDURANTE E DESENGRAXANTE, EMBALAGEM COM 900 ML.	UNIDADE	R\$ 23,31	R\$ 1.888,13	81
139	TÁBUA DE PINUS, MEDIDAS 2,5 X 15 CM (E X L)	TÁBUA EM MADEIRA PINUS, MEDIDAS 2,5 X 15 CM (ESPESSURA X LARGURA), FORNECIMENTO EM METRO.	METRO	R\$ 9,50	R\$ 189,99	20
140	TABUAS DE PINUS 2,5 X 30 CM X 300 CM	MADEIRA DE PINUS BENEFICIADA COM BITOLA DE 2,5X30X300 CM (ESPESSURA X LARGURA X COMPRIMENTO). FORNECIDA AMARRADAS, ISENTA DE NÓS OU IRREGULARIDADES EM SUAS DIMENSÕES.	UNIDADE	R\$ 31,62	R\$ 5.691,55	180
141	TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC, DIMENSÕES: 1" OU 32 MM, COR: BRANCO OU CINZA ESCURO.	TAMPA CEGA PARA CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, ANTICHAMAS. DIMENSÕES: 1" OU 32 MM. COR: BRANCO OU CINZA ESCURO, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR.	UNIDADE	R\$ 4,77	R\$ 572,47	120
142	TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC, DIMENSÕES: 3/4" OU 25 MM, COR: BRANCO OU CINZA ESCURO.	TAMPA CEGA PARA CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, ANTICHAMAS. DIMENSÕES: 3/4" OU 25 MM. COR: BRANCO OU CINZA ESCURO, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR.	UNIDADE	R\$ 2,11	R\$ 147,61	70
143	TÊ CPVC Ø22 MM	TÊ CPVC Ø22 MM, COMPONENTES DA LINHA FABRICADOS DE CPVC (POLICLORETO DE VINILA CLORADO), DE ACORDO COM A ABNT/NBR 15884	UNIDADE	R\$ 5,32	R\$ 266,19	50
144	TÊ DE TRANSIÇÃO CPVC Ø22 X 1/2"	TÊ DE TRANSIÇÃO CPVC Ø22 X 1/2", COMPONENTES DA LINHA FABRICADOS DE CPVC (POLICLORETO DE VINILA CLORADO), DE ACORDO COM A ABNT/NBR 15884	UNIDADE	R\$ 11,36	R\$ 454,31	40
145	TÊ DE TRANSIÇÃO CPVC Ø22 X 3/4"	TÊ DE TRANSIÇÃO CPVC Ø22 X 3/4", COMPONENTES DA LINHA FABRICADOS DE CPVC (POLICLORETO DE VINILA CLORADO), DE ACORDO COM A ABNT/NBR 15884	UNIDADE	R\$ 20,52	R\$ 574,65	28
146	TÊ MISTURADOR CPVC Ø22	TÊ MISTURADOR CPVC Ø 22, COMPONENTES DA LINHA FABRICADOS DE CPVC (POLICLORETO DE VINILA CLORADO), DE ACORDO COM A ABNT/NBR 15884	UNIDADE	R\$ 39,39	R\$ 393,86	10
147	TÊ MISTURADOR DE TRANSIÇÃO CPVC Ø22 X 3/4"	TÊ MISTURADOR DE TRANSIÇÃO CPVC Ø22 X 3/4", COMPONENTES DA LINHA FABRICADOS DE CPVC (POLICLORETO DE VINILA CLORADO), DE ACORDO COM A ABNT/NBR 15884	UNIDADE	R\$ 33,88	R\$ 948,78	28
148	TÊ PARA ESGOTO, TIPO CURTA, EM PVC, DIMENSÕES: 50 X 50 MM/ 2" X 2", COR BRANCO	TÊ PARA ESGOTO EM PVC, TIPO CURTA, MATERIAL EM PVC RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, NÃO DEVE SOFRER CORROSÃO, PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO, DIMENSÕES: 50 X 50 MM/ 2" X 2", COR BRANCO	UNIDADE	R\$ 8,75	R\$ 174,96	20

149	TEXTURA ACRÍLICA PARA PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	TEXTURA ACRÍLICA PARA PAREDE, À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA, ACABAMENTO FOSCO, PARA USO INTERNO E EXTERNO EM SUPERFÍCIES DE ALVENARIA, REBOCO, FIBROCIMENTO, CONCRETO, MASSA ACRÍLICA E MASSA CORRIDA, CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR. EMBALAGEM COM 18 LITROS.	UN.	R\$ 273,40	R\$ 13.669,87	50
150	TINTA ACRÍLICA 18 L FOSCO, DEMARCAÇÃO DE PISO, AMARELO	TINTA ACRÍLICA, FOSCO, PARA DEMARCAÇÃO DE PISO, AMARELO, FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 18 L.	LITRO	R\$ 412,50	R\$ 10.312,43	25
151	TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL PARA PAREDES, ACABAMENTO ACETINADO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM COM 3,6 LITROS.	TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL PARA PAREDES, À BASE DE RESINA DE DISPERSÃO AQUOSA, ANTI-MANCHA, ACABAMENTO ACETINADO, PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES INTERNO E EXTERNO, CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR, EMBALAGEM COM 3,6 LITROS.	UNIDADE	R\$ 190,25	R\$ 11.795,55	62
152	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	TINTA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA PARA PAREDE, 1º LINHA, COMPOSTO DE RESINA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, PARA USO INTERNO E EXTERNO EM SUPERFÍCIES DE MASSA CORRIDA, MASSA ACRÍLICA, REBOCO, BLOCOS DE CONCRETOS, GESSO, FIBROCIMENTO OU CONCRETO. CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR. EMBALAGEM COM 18 LITROS.	UNIDADE	R\$ 151,89	R\$ 26.732,19	176
153	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.	TINTA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA PARA PAREDE, 1º LINHA, COMPOSTO DE RESINA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, PARA USO INTERNO E EXTERNO EM SUPERFÍCIES DE MASSA CORRIDA, MASSA ACRÍLICA, REBOCO, BLOCOS DE CONCRETOS, GESSO, FIBROCIMENTO OU CONCRETO. CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR. EMBALAGEM COM 3,6 LITROS.	UNIDADE	R\$ 115,55	R\$ 9.243,94	80
154	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	TINTA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA PARA PAREDE, 1º LINHA, COMPOSTO DE RESINA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, PARA USO INTERNO E EXTERNO EM SUPERFÍCIES DE MASSA ACRÍLICA, REBOCO, BLOCOS DE CONCRETOS, GESSO, FIBROCIMENTO OU CONCRETO. CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR. EMBALAGEM COM 18 LITROS.	UNIDADE	R\$ 175,51	R\$ 18.253,13	104
155	TINTA ACRÍLICA PARA PISO, ACABAMENTO FOSCO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM COM 18 LITROS	TINTA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA PARA PISO, À BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA PISOS CIMENTADOS, ANTI-MOFO, PARA UTILIZAÇÃO EM QUADRAS POLIESPORTIVAS, DEMARCAÇÃO, PISOS, CONCRETOS, ESCADAS, VARANDAS. CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR. EMBALAGEM COM 18 LITROS.	UNIDADE	R\$ 270,12	R\$ 12.695,62	47
156	TINTA ACRILICA SPRAY FOSCO 300 ML	TINTA ACRÍLICA EM SPRAY, ACABAMENTO FOSCO, INDICADA PARA: MADEIRA, FERRO, GESSO, PAPEL, VIDRO, ISOPOR E FOLHAGENS. CORES: VERDE CLARO, AZUL CLARO, AMARELO, ROSA, LARANJA, PRETO, BRANCO, MARROM, VERMELHO. AS CORES E AS QUANTIDADES SERÃO DEFINIDAS NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, NATUREZA QUÍMICA: RESINA, PIGMENTOS, SOLVENTES E GÁS PROPELENTE, FORNECIDO EM EMBALAGENS COM NO MÍNIMO 300 ML DE PRODUTO.	UNIDADE	R\$ 38,22	R\$ 7.490,57	196
157	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE, 18 LITROS	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE, MODELO DE REFERÊNCIA: NEUTROL ACQUA 18 L OU VONDER. PRODUTO A BASE D'ÁGUA, 18 LITROS	UNIDADE	R\$ 473,97	R\$ 10.901,36	23
158	TINTA EMBORRACHADA COM ACABAMENTO FOSCO, CORES DIVERSAS, LATA DE 18 L	TINTA EMBORRACHADA À BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO FOSCO, SEM CHEIRO, ANTIMOFO, LAVÁVEL, PARA USO INTERNO E EXTERNO EM ALVENARIA E TELHADO, CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR, LATA DE 18 L	UNIDADE	R\$ 636,11	R\$ 24.808,33	39

159	TINTA EPÓXI COM ACABAMENTO BRILHANTE, CORES DIVERSAS, LATA DE 3,6 L	TINTA EPÓXI À BASE D'ÁGUA, MONOCOMPONENTE, COM ACABAMENTO BRILHANTE, CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR, LATA DE 3,6 L	UNIDADE	R\$ 372,67	R\$ 16.397,58	44
160	TINTA ESMALTE CONTRA FERRUGEM - 3,6L	TINTA ESMALTE CONTRA FERRUGEM, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, DEVE APLICAR DIRETO SOBRE A SUPERFÍCIE FERROSA. IDEAL PARA RENOVAR SUPERFÍCIES METÁLICAS, IDEAL PARA FERRO, METALON E AÇO CARBONO, EMBALAGEM 3,6 LITROS. CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR.	UNIDADE	R\$ 196,68	R\$ 14.947,77	76
161	TINTA ESMALTE SINTÉTICA, ACABAMENTO BRILHANTE, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.	TINTA ESMALTE SINTÉTICA, À BASE DE RESINA ALQUÍDICA E ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, ACABAMENTO BRILHANTE, PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTE INTERNO E EXTERNO EM SUPERFÍCIE DE ALUMÍNIO, ALVENARIA, GALVANIZADO, MADEIRA, METAL FERROSO E PVC, CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR, EMBALAGEM COM 3,6 LITROS.	UNIDADE	R\$ 119,11	R\$ 14.054,86	118
162	TINTA FUNDO PREPARADOR DE PAREDES À BASE DE ÁGUA, PARA USO INTERNO E EXTERNO, COR: INCOLOR, GALÃO DE 3,6 LITROS	TINTA FUNDO PREPARADOR DE PAREDES, COMPOSTO A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ACRÍLICO E ADITIVOS ESPECIAIS, PARA UTILIZAÇÃO EM PAREDES CAIADAS, DESCASCADAS OU FISSURADAS, REBOCO, GESSO, FIBROCIMENTO, CONCRETO E PISOS CIMENTADOS, PARA USO INTERNO E EXTERNO, COR: INCOLOR, GALÃO DE 3,6 LITROS.	UNIDADE	R\$ 114,28	R\$ 7.885,03	69
163	TINTA FUNDO PROTETOR ANTIOXIDANTE PARA METAIS "ZARCÃO", COR: CINZA GRAFITE, GALÃO DE 3,6 LITROS	TINTA FUNDO PROTETOR ANTIOXIDANTE PARA METAIS "ZARCÃO", COMPOSTO DE RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO MODIFICADO COM RESINA FENÓLICA, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS, CARGAS MINERAIS INERTES PIGMENTOS INORGÂNICOS E SECANTES ORGANOMETÁLICOS. NÃO CONTÉM BENZENO, PARA UTILIZAÇÃO NA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES FERROSAS, NOVAS OU COM INDÍCIOS DE CORROSÃO EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS, RENDIMENTO: ATÉ 30 M²/DEMÃO, DEMÃOS: DE 1 A 2 DEMÃOS, SECAGEM: 4 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS PARA SECAGEM FINAL. COR: CINZA GRAFITE, GALÃO DE 3,6 LITROS.	UNIDADE	R\$ 180,52	R\$ 15.524,86	86
164	TINTA PREMIUM ESPECIAL PARA PISO 3,6 L, COR: PRETO	TINTA PREMIUM ESPECIAL PARA PISO 3,6 L - TINTA ACRÍLICA PREMIUM NA COR PRETO ABSOLUTO; ACABAMENTO FOSCO; COM TECNOLOGIA ANTIMOFO; BASE EM ÁGUA; SEM CHEIRO; TEMPO DE SECAGEM: 2 HORAS AO TOQUE, 2 A 5 HORAS ENTRE DEMÃOS. DILUIÇÃO DE 20 % EM ÁGUA POTÁVEL.	UNIDADE	R\$ 120,15	R\$ 10.333,15	86
165	TINTA PVA A BASE DE ÁGUA, COR BRANCA, GALÃO DE 18 LITROS.	TINTA PVA A BASE DE ÁGUA, COR BRANCA, GALÃO DE 18 LITROS.	UNIDADE	R\$ 276,22	R\$ 9.391,34	34
166	TINTA SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES, ACABAMENTO FOSCO, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS	TINTA SELADOR PARA PAREDE, DILUÍVEL EM ÁGUA, PARA USO INTERNO E EXTERNO E APLICAÇÃO EM REBOCO FRACO, CONCRETO NOVO, PINTURAS DESCASCADAS, PAREDES CAIADAS, ARGAMASSA EM GERAL, GESSO E CIMENTO-AMIANTO, ACABAMENTO FOSCO, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS	UN.	R\$ 49,30	R\$ 788,85	16
167	TINTA SPRAY MULTIUSO, CORES DIVERSAS, FRASCO COM 400 ML	TINTA SPRAY COM RESINAS ACRÍLICAS DE SECAGEM RÁPIDA, INDICADA PARA USO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA, METAL, GESSO, ALVENARIA E CERÂMICA, FRASCO COM 400 ML, CORES DIVERSAS A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR.	UNIDADE	R\$ 20,97	R\$ 6.291,59	300
168	TOMADA 2P+T 10A SIMPLES PARA CONDULETE PVC 3/4" OU 25MM, COR BRANCA OU CINZA	TOMADA 2P+T 10A SIMPLES PARA CONDULETE PVC 3/4" OU 25MM, COR BRANCA OU CINZA	UNIDADE	R\$ 7,60	R\$ 569,97	75
169	TOMADA 2P+T 20A SIMPLES PARA CONDULETE PVC 3/4" OU 25MM	TOMADA 2P+T 20A SIMPLES PARA CONDULETE PVC 3/4" OU 25MM, COR BRANCA OU CINZA	UNIDADE	R\$ 7,58	R\$ 1.136,81	150

170	TOMADA BASE FIXA COM SUPORTE METÁLICO PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	TOMADA BASE FIXA COM SUPORTE METÁLICO PARA RELÉ FOTOELÉTRICO; TENSÃO DE OPERAÇÃO: ATÉ 250 VAC - BIVOLT AUTOMÁTICO; FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50/60HZ; CORRENTE NOMINAL: 10A; RIGIDEZ DIELETRICA : MAIOR 2500V; MAPA DE MARCAÇÃO INDELÉVEL COM IDENTIFICAÇÃO DO SENTIDO DE ENCAIXE DO RELÉ E IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS DE ENCAIXE; LIGAÇÃO A 3 FIOS: FASE 1 (PRETO), NEUTRO OU FASE 2 (BRANCO) E CARGA (VERMELHO); INTERCAMBIALIDADE TOTAL: PODE SER UTILIZADA COM RELÉS DE QUALQUER FABRICANTE; ATENDE A NORMA NBR 5123; MATERIAL/ESTRUTURA (CASE): ALÇA EM AÇO 1020 ZINCADA, TOMADA E SOQUETE CONSTRUÍDOS EM RESINA POLIAMIDA (NYLON) REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO E TERMINAIS DE ENCAIXE EM LATÃO ESTANHADO; GRAU DE PROTEÇÃO (IP): IP33/IP65 COM RELÉ FOTOELÉTRICO; GARANTIA: 1 ANO.	UNIDADE	R\$ 20,49	R\$ 1.024,59	50
171	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 10 A COM DUAS TOMADAS	CAIXA DE TOMADA DE SOBREPOR, SISTEMA X, COM TAMPA E DUAS TOMADAS 2P+T, COR BRANCA, 10 A 250 V	UNIDADE	R\$ 18,42	R\$ 3.684,97	200
172	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20 A COM DUAS TOMADAS.	CAIXA DE TOMADA DE SOBREPOR, PARA CANALETA SISTEMA X, COM TAMPA E DUAS TOMADAS 2P+T, COR BRANCA, 20 A 250 V, PINOS CILÍNDRICOS Ø 4,8 MM.	UNIDADE	R\$ 23,38	R\$ 3.741,34	160
173	TOMADA EMBUTIR MÓDULO 2P+T HORIZONTAL COM ACABAMENTO ESPELHO 2X4 BRANCO 10 A	TOMADA EMBUTIR MÓDULO 2P+T, HORIZONTAL, COM PLACA DE ACABAMENTO ESPELHO BRANCO MÓDULO 2X4, 10 A.	UNIDADE	R\$ 5,19	R\$ 1.426,75	275
174	TOMADA EMBUTIR MÓDULO 2P+T HORIZONTAL COM ACABAMENTO ESPELHO 2X4 BRANCO 20 A	TOMADA EMBUTIR MÓDULO 2P+T, HORIZONTAL, COM PLACA DE ACABAMENTO ESPELHO BRANCO MÓDULO 2X4, 20 A.	UNIDADE	R\$ 7,51	R\$ 2.364,28	315
175	TOMADA EXTERNA 2P+T 10A/250V COM UMA TOMADA	TOMADA EXTERNA 2P+T 10A/250V COM UMA TOMADA. COM PLACA E SISTEMA EXTERNO MODULAR. UTILIZADO PARA INSTALAÇÕES APARENTES OU PARA SOLUÇÕES QUE DISPENSAM O TRABALHO DE ALVENARIA, COM O USO DE CANALETAS. MODULAR COMPLETA COMPOSTA POR SUPORTES, MECANISMOS E PLACAS QUE PERMITE A RETIRADA MANUAL DOS MECANISMOS EM CASO DE REPAROS OU SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS.	UNIDADE	R\$ 12,19	R\$ 1.097,35	90
176	TOMADA SOBREPOR INDUSTRIAL 3P+T 32A 220V 9H	TOMADA SOBREPOR INDUSTRIAL 3P+T, 32 A, 200 / 250 V, GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, POSIÇÃO DE CONTATO: 9 H, DIMENSÕES: PÓLOS 4, A APROXIMADAMENTE DE 74,0 MM, B APROXIMADAMENTE DE 122,0 MM, C APROXIMADAMENTE DE 103,0 MM, D APROXIMADAMENTE DE 61,5, E APROXIMADAMENTE DE 109,0, ROSCA BSP 21,0, DIÂMETRO APROXIMADO DO CABO (MÍNIMO) 13,0, DIÂMETRO APROXIMADO DO CABO (MÁXIMO) 18,0, MATÉRIAS PRIMAS: PARTES PLÁSTICAS: POLIAMIDA 6.6 AUTO-EXTINGUÍVEL (C.S.A. C22.2 N°6 E UL 94HB-MIL SPEC 22096), VEDAÇÕES E GUARNIÇÕES: NEOPRENE, TERMINAIS: LATÃO MACIÇO, CONSTRUÇÃO: CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623.	UNIDADE	R\$ 97,56	R\$ 6.634,28	68
177	TORNEIRA CURTA EM METAL PARA BEBEDOURO FILTRO INDUSTRIAL	TORNEIRA CURTA "BABY" PARA BEBEDOURO FILTRO INDUSTRIAL, DEVE POSSUIR ROSCA DE 1/2 POLEGADA, FABRICADA EM METAL LATÃO E ACABAMENTO CROMADO RESISTENTE AO PROCESSO DE CORROSÃO E OXIDAÇÃO, FECHAMENTO TIPO CRUZETA, COM AREJADOR PARA MELHORAR O DIRECIONAMENTO DO FLUXO DA ÁGUA, EVITANDO OS RESPIGOS NA VAZÃO	UNIDADE	R\$ 46,26	R\$ 10.916,23	236
178	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4"	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, COMPOSIÇÃO NYLON, POLIPROPILENO, LATÃO E AÇO INOX, PRESSÃO DE ATÉ 140 M.C.A., MECANISMO DE VEDAÇÃO DE ALTA DURABILIDADE.	UNIDADE	R\$ 51,62	R\$ 3.200,49	62
179	TORNEIRA DE JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, EM METAL, ACIONAMENTO DE 1/4" DE VOLTA	TORNEIRA DE JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, MATERIAL METAL, COM ACABAMENTO CROMADO LISO/ BRILHANTE, PARA UTILIZAÇÃO EM TANQUE E MANGUEIRA, ACIONAMENTO: 1/4 DE VOLTA	UNIDADE	R\$ 76,70	R\$ 13.498,38	176

180	TORNEIRA DE JARDIM, 1/2" TIPO CURTA	TORNEIRA DE JARDIM, BITOLA 1/2", TIPO CURTA, MATERIAL METAL, ACABAMENTO CROMADO.	UNIDADE	R\$ 28,69	R\$ 4.561,13	159
181	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA CROMADA MÓVEL COM BICO PARA ENCAIXE DE MANGUEIRA. ACIONAMENTO DE ABERTURA 1/4 DE VOLTA	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, CONFECCIONADA EM LIGA DE METAL, COM ACABAMENTO CROMADO. ACIONAMENTO DE 1/4 DE VOLTA, BITOLA DE 1/2 COM AS MEDIDAS: ALTURA (MÍNIMA 250 MM, MÁXIMO 300 MM), COMPRIMENTO(MÍNIMO 130 MM, MÁXIMO 200 MM), LARGURA (MÍNIMO 60 MM, MÁXIMO 90 MM). EMBALAGEM COM 1 TORNEIRA, 1 SUBCONJUNTO COM UMA CANOPLA E UMA CONTRA-PORCA	UNIDADE	R\$ 159,61	R\$ 14.524,72	91
182	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA CROMADA MÓVEL E SAÍDA PARA MÁQUINA. ACIONAMENTO DE ABERTURA 1/4 DE VOLTA.	TORNEIRA DE MESA COM SAÍDA PARA MÁQUINA DE LAVAR LATERAL, BICA ALTA, CONFECCIONADA EM LIGA DE METAL, COM ACABAMENTO CROMADO. ACIONAMENTO DE 1/4 DE VOLTA INDIVIDUAL PARA CADA UMA DAS DUAS SAÍDAS DE ÁGUA, BITOLA DE 1/2 COM AS MEDIDAS: ALTURA (MÍNIMA 250 MM, MÁXIMO 300 MM), COMPRIMENTO(MÍNIMO 130 MM, MÁXIMO 200 MM), LARGURA (MÍNIMO 60 MM, MÁXIMO 90 MM). EMBALAGEM COM 1 TORNEIRA, 1 SUBCONJUNTO COM UMA CANOPLA E UMA CONTRA-PORCA	UNIDADE	R\$ 154,49	R\$ 9.114,72	59
183	TORNEIRA ELETRÔNICA PARA COZINHA	TORNEIRA ELETRÔNICA PARA COZINHA, COM BICA GIRATÓRIA, ACIONAMENTO COM REGISTRO COM 1/4 DE VOLTA, POTÊNCIA MÍNIMA 5500W, AJUSTE DE TEMPERATURA LINEAR, POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM PAREDE OU BANCADA, TENSÃO NOMINAL 110V OU 220V, A SER DEFINIDO PELO DEMANDANTE NO MOMENTO DA COMPRA. DEVE APRESENTAR SELO DO INMETRO.	UNIDADE	R\$ 347,11	R\$ 6.595,04	19
184	TORNEIRA METAL	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, DIÂMETRO 1/2, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/BICO AREJADOR	UNIDADE	R\$ 53,41	R\$ 2.937,33	55
185	TORNEIRA PARA BEBEDOURO COM JATO DIRETO	TORNEIRA PARA BEBEDOURO COM ROSCA E JATO DIRETO, EM LATÃO CROMADO. MODELO COMPATÍVEL COM O BEBEDOURO DA MARCA LIBELL, MODELO PRESS BABY.	UNIDADE	R\$ 38,57	R\$ 2.661,48	69
186	TORNEIRA PARA BEBEDOURO EM CURVA, BOM BICA CURVADA	TORNEIRA PARA BEBEDOURO COM ROSCA, COM BICA CURVADA, EM LATÃO CROMADO. MODELO COMPATÍVEL COM O BEBEDOURO DA MARCA LIBELL, MODELO PRESS BABY.	UNIDADE	R\$ 31,13	R\$ 1.836,62	59
187	TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL, MODELO ESFERA, EM METAL, 1/4 DE VOLTA	TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL, MODELO ESFERA, EM METAL, 1/4 DE VOLTA, ROSCA DE 1/2", ACOMPANHA DIRECIONADOR DE FLUXO DE BICO.	UNIDADE	R\$ 39,33	R\$ 5.900,12	150
188	TORNEIRA PARA COZINHA, BICA RETA, TIPO CROMADA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1/2", 4 X 18 CM	TORNEIRA PARA COZINHA, BICA RETA, EM LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO), PLÁSTICO DE ENGENHARIA E ELASTÔMEROS, COM ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO DE 1 VOLTA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1/2", 4 X 18 CM	UNIDADE	R\$ 90,64	R\$ 2.900,54	32
189	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, TIPO CROMADA, ACIONAMENTO DE ABERTURA 1/4 DE VOLTA	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, EM LIGA DE COBRE, PLÁSTICO DE ENGENHARIA, ELASTÔMEROS E CERÂMICA, COM ACABAMENTO CROMADO. ACIONAMENTO DE 1/4" DE VOLTA, BITOLA: 1/2". MEDIDAS: ALTURA (MÍNIMO 220MM, MÁXIMO 271MM). COMPRIMENTO: (MÍNIMO 155MM, MÁXIMO 177 MM). LARGURA: (MÍNIMO 61MM, MÁXIMO 86MM). EMBALAGEM COM 1 TORNEIRA, 1 SUB-CONJUNTO COM 1 CANOPLA E 1 CONTRA-PORCA	UNIDADE	R\$ 215,99	R\$ 10.583,67	49
190	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO CROMADA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1/2" X 7,5 CM	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E AREJADOR EMBUTIDO, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, BICA BAIXA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1/2" X 7,5 CM	UNIDADE	R\$ 62,06	R\$ 11.046,65	178

191	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, TIPO CROMADA, ACIONAMENTO DE 1/4" DE VOLTA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 7,70 X 15,50 X 5,20 CM	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, EM LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO), PLÁSTICO DE ENGENHARIA E ELASTÔMEROS, COM ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO DE 1/4" DE VOLTA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 7,70 X 15,50 X 5,20 CM	UNIDADE	R\$ 91,71	R\$ 2.751,20	30
192	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA/BANCADA, COM TEMPORIZADOR ANTI-VANDALISMO, EM METAL CROMADO, 1/2"	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA/BANCADA, COM TEMPORIZADOR ANTI-VANDALISMO, EM METAL CROMADO, 1/2", FECHAMENTO AUTOMÁTICO, INCLUINDO CANOPLA E AREJADOR/DISPERSOR DE ÁGUA.	UN.	R\$ 62,43	R\$ 3.433,39	55
193	TORNEIRA PARA TANQUE COM DUAS SAÍDAS	TORNEIRA DE PAREDE 1/2" X 3/4" COM DUAS SAÍDAS, MATERIAL METAL, COM ACABAMENTO CROMADO. UTILIZAÇÃO: TANQUES OU MÁQUINAS. INCLUI BUCHA DE REDUÇÃO.	UNIDADE	R\$ 51,73	R\$ 2.482,81	48
194	TORNEIRA TIPO MESA APLICAÇÃO COZINHA 1/2"	TORNEIRA TIPO MESA 1/2", APLICAÇÃO COZINHA.	UNIDADE	R\$ 39,67	R\$ 1.348,72	34
195	TORNEIRA TIPO MESA/BANCADA 1/2" PARA COZINHA	TORNEIRA TIPO MESA/BANCADA 1/2" PARA COZINHA, COM BICA MÓVEL DE 360º, BICA MÉDIA A ALTA. PRODUZIDA EM AÇO INOX ESCOVADO E NÃO POSSUIR CHUMBO EM SUA COMPOSIÇÃO. DEVE SER RESISTENTE À CORROSÃO E OXIDAÇÃO. COM AREJADOR QUE REDUZ O CONSUMO DE ÁGUA, SISTEMA ANTI-GOTEJAMENTO E MECANISMO DE VEDAÇÃO COM DISCOS CERÂMICOS. DEVE VIR ACOMPANHADA DE ROSCA E BORRACHA DE FIXAÇÃO.	UNIDADE	R\$ 50,21	R\$ 552,33	11
196	TORQUÊS ARMADOR 12"	TORQUÊS ARMADOR 12" EM AÇO, UTILIZADO PARA CORTAS, APERTAR E DOBRAR ARAMES E FERROS	UNIDADE	R\$ 58,42	R\$ 1.518,83	26
197	TRANQUETA PARA PORTAS BICO VIRADO CROMADO	MODELO: TRANQUETA BICO VIRADO; INDICAÇÃO DE USO: PORTAS, JANELAS OU ARMÁRIOS; COR: CROMADO; MEDIDAS: 4 CM; MATERIAL: ZAMAC; ITENS INCLUSOS: 1 TRANQUETA COMPLETA E 4 PARAFUSOS;	PEÇA	R\$ 16,18	R\$ 728,12	45
198	TRENA COM FITA DE AÇO 3 M	TRENA COM FITA DE AÇO DE 3 METROS COM TRAVA.	UNIDADE	R\$ 14,98	R\$ 284,62	19
199	TRENA DE AÇO 5M	TRENA DE AÇO 5M. FITA EM AÇO COM REVESTIMENTO EM NYLON. GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS. TRAVA PARA FIXAR A FITA. CLIPE PARA FIXAR NO CINTO. MEDIDAS 5M X 16MM (C X L).	UNIDADE	R\$ 40,08	R\$ 1.202,26	30
200	TRENA DE BOLSO, COM FITA DE AÇO E TRAVA. DIMENSÕES: 19 MM OU 3/4" X 5 M.	TRENA DE BOLSO, COM FITA DE AÇO COM PINTURA FOSCA ANTIRREFLEXO, GRADUAÇÃO EM MILÍMETRO E POLEGADA, COM ALÇA E PRESILHA PARA TRANSPORTE, CORPO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA. DIMENSÕES: 19 MM OU 3/4" X 5 M.	UNIDADE	R\$ 22,19	R\$ 510,45	23
201	TRENA DE BOLSO, COM FITA DE AÇO E TRAVA. DIMENSÕES: 25 MM OU 1" X 10 M.	TRENA DE BOLSO, COM FITA DE AÇO COM PINTURA FOSCA ANTIRREFLEXO, GRADUAÇÃO EM MILÍMETRO E POLEGADA, COM ALÇA E PRESILHA PARA TRANSPORTE, CORPO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA. DIMENSÕES: 25 MM OU 1" X 10 M.	UNIDADE	R\$ 20,77	R\$ 976,36	47
202	TRENA DE MEDIÇÃO EM FIBRA DE VIDRO COM 20 METROS	TRENA DE MEDIÇÃO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) COM FIBRA DE VIDRO, COM MANIVELA PARA O RECOLHIMENTO, ESCALA EM METROS E POLEGADAS, PINO DE FIXAÇÃO DE SOLO, COMPRIMENTO DE 20 METROS	UNIDADE	R\$ 38,28	R\$ 535,92	14
203	TUBO CPVC 3 M Ø22 MM	TUBO CPVC BARRA COM 3 M - Ø22 MM, COMPONENTES DA LINHA FABRICADOS DE CPVC (POLICLORETO DE VINILA CLORADO), DE ACORDO COM A ABNT/NBR 15884	UNIDADE	R\$ 55,36	R\$ 1.937,53	35

204	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO E ANEL DE VEDAÇÃO	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO E ANEL DE VEDAÇÃO, PRODUZIDOS EM PVC, ENCAIXE DE 90º ENTRE O JOELHO E TUBO, DEVE ACOMPANHAR ANÉIS ESPECIAIS DE VEDAÇÃO. TUBO DE DESCIDA: Ø 1.1/2 X 82 CM E JOELHO AZUL: Ø 1.1/2 X 1.1/2, PROFUNDIDADE 4,5 CM, LARGURA 7 CM, ALTURA MÁXIMA 82 CM. MODELO DE REFERÊNCIA: TUBO DE DESCIDA COM JOELHO AZUL (TVDV) ASTRA	KIT	R\$ 19,39	R\$ 697,87	36
205	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM ACABAMENTO E ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO	UNIDADE	R\$ 24,01	R\$ 1.920,78	80
206	TUBO DE PVC (SOLDÁVEL) 40MM (1 1/4"), NBR 5648	TUBO DE PVC (SOLDÁVEL) 40MM (1 1/4"), NBR 5648	UN.	R\$ 103,26	R\$ 4.853,34	47
207	TUBO DE PVC 100MM X 3M	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, COR BRANCA, DIÂMETRO 100MM, COMPRIMENTO 3 METROS	UNIDADE	R\$ 63,05	R\$ 2.143,75	34
208	TUBO DE PVC 50 MM, COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M, COM PONTA E BOLSA	TUBO DE PVC 50 MM RÍGIDO, NA COR BRANCA; TUBOS DE 6 M COM PONTA E BOLSA; JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL (COM ADESIVO PLÁSTICO) OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA); DIÂMETROS: DN 50; TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 45ºC EM REGIME NÃO CONTÍNUO; SUPERFÍCIE INTERNA LISA. FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 (SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO).	UNIDADE	R\$ 82,18	R\$ 1.643,52	20
209	TUBO DE PVC 50MM X 3M	TUBO DE PVC PARA ESGOTO. COR BRANCA. DIÂMETRO 50MM. COMPRIMENTO 3 METROS.	UNIDADE	R\$ 37,56	R\$ 187,80	5
210	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, 25MM (3/4") - NBR 5648	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, 25MM (3/4") - NBR 5648	UN.	R\$ 26,67	R\$ 2.080,39	78
211	TUBO METALON 20 X 20 X 1,2 MM #18	TUBO DE PERFIL QUADRADO, TIPO METALON, 20 X 20 X 1,2 MM, #18 COM COMPRIMENTO DE 6 M.	PEÇA	R\$ 48,31	R\$ 4.348,05	90
212	TUBO PARA ESGOTO EM PVC 200 MM, COR BRANCO, BARRA COM 6 METROS	TUBO PARA ESGOTO EM PVC 200 MM, PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO, COR BRANCO, BARRA COM 6 METROS	UNIDADE	R\$ 381,00	R\$ 1.905,01	5
213	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, DIMENSÕES: 100 MM OU 4" X 6 M, COR BRANCO	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO, DIMENSÕES: 100 MM OU 4" X 6 M, COR BRANCO	UNIDADE	R\$ 81,74	R\$ 8.337,21	102
214	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, DIMENSÕES: 150 MM OU 6" X 6 M, COR BRANCO	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO, DIMENSÕES: 150 MM OU 6" X 6 M, COR BRANCO	UNIDADE	R\$ 187,33	R\$ 8.991,74	48
215	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, DIMENSÕES: 50 MM OU 2" X 6 M, COR BRANCO	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO, DIMENSÕES: 50 MM OU 2" X 6 M, COR BRANCO	UNIDADE	R\$ 63,74	R\$ 637,41	10
216	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, DIMENSÕES: 75 MM OU 3" X 6 M, COR BRANCO	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO, DIMENSÕES: 75 MM OU 3" X 6 M, COR BRANCO	UNIDADE	R\$ 134,76	R\$ 4.851,25	36
217	TUBO, PVC SOLDÁVEL, DIMENSÕES: 20 MM OU 1/2" X 6 M, COR MARROM	TUBO, EM PVC SOLDÁVEL RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, NÃO DEVE SOFRER CORROSÃO, COM BOLSA SOLDÁVEL E PONTA LISTA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUAS LIMPAS, FLUVIAIS. DIMENSÕES: 20 MM OU 1/2" X 6 M, COR MARROM	UNIDADE	R\$ 29,42	R\$ 588,34	20
218	TUBO, PVC SOLDÁVEL, DIMENSÕES: 25 MM OU 3/4" X 6 M, COR MARROM	TUBO, EM PVC SOLDÁVEL RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, NÃO DEVE SOFRER CORROSÃO, COM BOLSA SOLDÁVEL E PONTA LISTA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUAS LIMPAS, FLUVIAIS. DIMENSÕES: 25 MM OU 3/4" X 6 M, COR MARROM	UNIDADE	R\$ 26,32	R\$ 3.815,92	145
219	TUBO/CANO EM PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM OU 1"	TUBO/CANO MARROM EM PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM OU 1", PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. TUBO DE 6M DE COMPRIMENTO.	METRO	R\$ 58,11	R\$ 6.973,67	120

220	UNIÃO EM PVC SOLDÁVEL, CONEXÃO PARA CANOS E TUBOS, DIÂMETRO DE 32MM OU 1"	UNIÃO EM PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, DIÂMETRO DE 32MM OU 1", PARA JUNÇÃO DE CANOS DE PVC COM SOLDA A FRIO. INDICADO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA.	UNIDADE	R\$ 22,20	R\$ 1.554,26	70
221	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2"	VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.1/2". MATERIAL: LIGAS DE COBRE, BRONZE, PLÁSTICO DE ENGENHARIA E LATÃO. COMPATÍVEL COM ACABAMENTOS DOCOL.	UNIDADE	R\$ 162,50	R\$ 11.375,27	70
222	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/4 DOCOL	VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL 1.1/4", INSTALAÇÃO DE PAREDE, COR DOURADA.	UNIDADE	R\$ 149,04	R\$ 5.961,50	40
223	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO, MATERIAL EM COBRE COM ACABAMENTO CROMADO, BITOLA DE 1/2"	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO, MATERIAL EM COBRE COM ACABAMENTO CROMADO, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM ENGATE FLEXÍVEL, DEVE ACOMPANHAR KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO. BITOLA DE 1/2"	UNIDADE	R\$ 99,13	R\$ 6.740,75	68
224	VÁLVULA DE ESCOAMENTO ABS CROMADA	VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM MATERIAL PLÁSTICO ABS CROMADA 2.3/8 X 1/2" COM TAMPA, PARA SER USADA EM ESCOAMENTO DE PIAS E CUBAS.	UNIDADE	R\$ 47,42	R\$ 3.793,95	80
225	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO/ CUBA/ BIDÊ, SEM LADRÃO, EM METAL, TIPO UNIVERSAL, DIMENSÕES: 1", 56 X 56 X 97 MM	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO/ CUBA/ BIDÊ, EM METAL E CROMADO, SEM LADRÃO, COM TAMPÃO METÁLICO, TIPO UNIVERSAL, DIMENSÕES: 1", 56 X 56 X 97 MM. MODELO DE REFERÊNCIA E COMPATÍVEL COM: CELITE, DECA E DOCOL.	UNIDADE	R\$ 43,99	R\$ 3.519,20	80
226	VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC COMPACTA	VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC COMPACTA. MODELO DE REFERÊNCIA: JACKWALL OU SIMILAR.	UNIDADE	R\$ 251,60	R\$ 32.204,90	128
227	VÁLVULA DE RETENÇÃO, PVC SOLDÁVEL, TIPO UNIVERSAL, DIMENSÕES: 32 MM OU 1", COR MARROM	VÁLVULA DE RETENÇÃO, TIPO UNIVERSAL, EM PVC SOLDÁVEL RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, NÃO DEVE SOFRER CORROSÃO, PARA UTILIZAÇÃO EM TUBULAÇÕES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM OBRAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, DIMENSÕES: 32 MM OU 1", COR MARROM	UNIDADE	R\$ 63,74	R\$ 1.402,29	22
228	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COR BRANCA, DIMENSÕES: 38 X 37,5 X 47,5 CM	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COR BRANCA, EM CERÂMICA COM ACABAMENTO ESMALTADO, DIMENSÕES: 38 X 37,5 X 47,5 CM (ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO), BACIA COM CAPACIDADE DE 6 LITROS	UNIDADE	R\$ 241,20	R\$ 4.100,46	17
229	VERGALHÃO/ BARRA AÇO COM ACABAMENTO NERVURADO CA 50, DIMENSÕES: 3/8" OU 10 MM X 12 M	VERGALHÃO/ BARRA EM MATERIAL AÇO COM ACABAMENTO NERVURADO CA 50, PARA MONTAGEM DE ARMADURA DE AÇO UTILIZADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL. DIMENSÕES: 3/8" OU 10 MM X 12 M, CONFORME NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 7480	UNIDADE	R\$ 59,01	R\$ 5.606,11	95
230	VERGALHÃO/ BARRA AÇO COM ACABAMENTO NERVURADO CA 60, DIMENSÕES: 3/16" OU 4,2 MM X 12 M	VERGALHÃO/ BARRA EM MATERIAL AÇO COM ACABAMENTO NERVURADO CA 60, PARA MONTAGEM DE ARMADURA DE AÇO UTILIZADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL. DIMENSÕES: 3/16" OU 4,2 MM X 12 M, CONFORME NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 7480	UNIDADE	R\$ 12,33	R\$ 1.023,26	83
231	VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE, LATA DE 900 ML	VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE À BASE DE REINA POLIURETÂNICA, PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS EM MADEIRA COMO PORTAS, JANELAS E PORTAS. LATA DE 900 ML	UNIDADE	R\$ 51,05	R\$ 3.011,76	59
					R\$ 1.031.756,62	16.896

ANEXO II - RELAÇÃO DEMANDA x CAMPI

1	Campus Arapongas
2	Campus Assis Chateaubriand
3	Campus Astorga
4	Campus Barracão
5	Campus Campo Largo
6	Campus Capanema
7	Campus Cascavel
8	Campus Colombo
9	Campus Coronel Vivida
10	Campus Curitiba
11	Campus Foz do Iguaçu
12	Campus Goierê
13	Campus Irati
14	Campus Ivaiporã
15	Campus Jaguariaíva
16	Campus Londrina
17	Campus Palmas
18	Campus Paranaguá
19	Campus Paranaíba
20	Campus Pinhais
21	Campus Pitanga
22	Campus Quedas do Iguaçu
23	Campus Telêmaco Borba
24	Campus Umuarama
25	Campus União da Vitória
26	Diretoris de Infraestrutura

ITEM	DENOMINAÇÃO	(Q) QUANT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	KIT FERRAMENTA FIBRA ÓPTICA	12	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
2	KIT FILTRO DE ÁGUA PARA CAIXA DÁGUA COM 2 REFIS	10	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
3	KIT PENEIRAS ARO 55	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
4	KIT PONTEIRAS PARA PARAFUSAR, COM 25 PEÇAS	24	-	2	1	-	2	5	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-
5	KIT REBITADOR MANUAL COM 70 REBITES	20	-	4	1	-	-	10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
6	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2, 1.1/4"	80	10	-	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	30	-	-	-	-	-	-	-	20	-
7	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.1/2" COMPATÍVEL COM VÁLVULA DOCOL	80	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	10	-	-	-	-	20	-
8	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.1/2" COMPATÍVEL COM VÁLVULA DECA.	100	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	50	10	-	-	-	-	-	-
9	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.12 MODELO 25/50 COMPATÍVEL COM A VÁLVULA DECA	60	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	30	-	-	10	-	-	-	-	-	-

10	KIT REPARO VÁLVULA DESCARGA PISTÃO FLUX COMPLETO. MODELO DE REFERÊNCIA: VÁLVULA DE DESCARGA FLUX FABRIMAR	70	-	-	-	-	10	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	20	-	-	-		
11	LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETAL FLEXÍVEL EM AÇO, DIMENSÕES 12" X 1/2" COM 24 DENTES POR POLEGADA	192	-	-	-	-	-	100	-	-	-	10	2	-	-	5	-	10	10	-	50	-	-	-	5	-	-	-
12	LAMINA PARA SERRA FITA BIMETAL 2,37M X 19 X 5-8D	9	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	LÂMPADA LED 12W E27, BRANCA, TIPO BULBO	580	-	-	-	-	100	50	-	-	-	40	30	-	-	-	-	30	40	-	200	-	-	-	80	-	-	10
14	LÂMPADA LED 20W E27, BRANCA, TIPO BULBO	185	-	-	-	-	-	50	-	-	-	15	-	20	-	30	20	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	
15	LÂMPADA LED 30W E27, BRANCA, TIPO BULBO	350	100	50	-	-	-	50	-	-	-	15	20	15	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
16	LÂMPADA LED 50W E27, BRANCA, TIPO BULBO	505	50	50	-	-	-	50	-	60	-	15	20	10	-	15	5	-	-	-	10	-	-	-	220	-	-	-
17	LÂMPADA LED 9W E27, BRANCA, TIPO BULBO	175	-	-	-	-	-	50	55	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	
18	LÂMPADA MISTA 500 W	220	-	-	-	-	-	200	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	LIMA CHATA BASTARDA 8" A 12"	70	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	
20	LIMA CHATA MURÇA 8" A 12"	70	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	
21	LOMBADA (QUEBRA-MOLAS) DE BORRACHA 2 METROS AMARELA/PRETA	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	LUVA CPVC Ø22	47	-	10	-	-	-	12	5	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	LUVA DE CORRER CPVC Ø22	129	-	2	-	-	-	12	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	LUVA PVC ÁGUA FRIA 32 MM	60	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	10	-	
25	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 40MM	116	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	MANGUEIRA PARA JARDINAGEM, COM ENGATE E ESGUICHO, DIMENSÕES: 1/2" X 2,5 MM, ROLO DE 30 M	19	-	1	-	-	4	5	-	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
27	MANGUEIRA PRETA ANTICHAMAS , 3/8" MM, PARA FOGAREIRO/FOGÃO , PT 300, GÁS P13, METRO CORRIDO	43	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	15	-	-	-	
28	MANTA ASFALTICA ADESIVA ALUMINIZADA, LARGURA 30CM, ROLO COM 10M	36	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	15	10	-	-	-	-	1	-	-	5	
29	MARRETA 1KG	16	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
30	MARRETA 3 KG	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	
31	MARTELO BORRACHA 40 MM	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	6	-	-	
32	MARTELO CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL 27MM	34	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	5	-	-	-	10	-	-	-
33	MARTELO DE BORRACHA 60MM	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	
34	MARTELO UNHA - 29 MM	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	
35	MASSA ACRÍLICA 1,5KG	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	MASSA ACRÍLICA 18L	44	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	5	-	-	-	3	-	20	-
37	MASSA ADESIVA EPÓXI, EMBALAGEM COM 100 G	73	-	20	-	-	-	4	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	24	10	-	-	-	-	10	-	-	-
38	MASSA CORRIDA PARA PAREDE TIPO "PVA", COR BRANCA, LATA COM 18 LITROS.	61	-	1	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	5	-	2	6	-	5	2	-	-	13	-	20	-
39	MASSA PRONTA 20KG	94	-	-	-	-	-	50	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-

40	MICTÓRIO INDIVIDUAL COM DESCARGA DE PRESSÃO, EM LOUÇA, COR: BRANCO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 62 X 38 X 35 CM	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
41	MÓDULO DE TOMADA ELÉTRICA 10A PARA CAIXA DE TOMADA MODULAR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	MÓDULO HDMI FÊMEA/FÊMEA PARA CAIXA DE TOMADA MODULAR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A	50	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	20	-	-
44	MÓDULO TOMADA 2P+T (CONF. TABELA SINAPI)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
45	MOLA AEREA PARA PORTA DE VIDRO	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
46	MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
47	NIPLE DUPLO 1/2" EM INOX 304	90	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	20	-	-
48	NIPLE PARALELO PVC 3/4"	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
49	NÍVEL DE ALUMÍNIO 14 ", COM BASE MAGNÉTICA, COR: AMARELO, DIMENSÕES APROXIMAS: 14" - 355 MM, 49 X 20 MM	38	-	20	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	1	-	-
50	ÓLEO LUBRIFICANTE ANTICORROSIVO 300 ML	127	-	35	-	-	-	60	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	12	-	-	-	-	10	-	-
51	ÓLEO PARA BOMBA DE ALTO VÁCUO, EMBALAGEM 1L	16	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
52	PÁ CORTADEIRA DE BICO	26	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
53	PARAFUSO AUTO BROCANTE FLANGEADO DRYWALL 4,2 X 13MM 1000 UN	7	-	5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2 X 19 MM, PACOTE COM 1000 UNIDADES	15	-	4	-	-	1	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	3	-
55	PARAFUSO CABEÇA CHATA E PONTA PHILIPS, EM AÇO, DIMENSÕES: 4 X 35 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	36	-	4	-	-	-	8	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	6	-	-
56	PARAFUSO CABEÇA CHATA E PONTA PHILIPS, EM AÇO, DIMENSÕES: 4 X 35 MM, PACOTE/ CAIXA COM 500 UNIDADES	30	-	4	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	2	-	-
57	PARAFUSO CABEÇA CHATA E PONTA PHILIPS, EM AÇO, DIMENSÕES: 4 X 45 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	29	-	4	-	-	-	4	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	6	-	-
58	PARAFUSO CABEÇA CHATA E PONTA PHILIPS, EM AÇO, DIMENSÕES: 4,5 X 35 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	34	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	6	-	-
59	PARAFUSO CABEÇA CHATA E PONTA PHILIPS, EM AÇO, DIMENSÕES: 4,5 X 40 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	16	-	4	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
60	PARAFUSO COM PORCA SEXTAVADO 1/4 X 1/2, PACOTE COM 200 UNIDADES	20	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-
61	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL	158	-	10	-	-	-	26	-	10	-	20	-	-	-	-	-	10	12	-	50	20	-	-	-	-
62	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA COM BUCHA 8MM	119	-	10	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	51	-	-

63	PARAFUSO PHILLIPS AUTOBROCANTE 4,2 X 38 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	87	-	10	-	-	4	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	6	50	-	-	-	10	-	-	-
64	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, EM AÇO, DIMENSÕES: 1/4" X 50 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	29	-	4	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	-	5	-	-	-	6	-	-	-
65	PARAFUSO TROMBETA AG 3,5 X 25 MM PRETO, 100 UNIDADES	19	-	9	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66	PEDRA BRITA Nº 1, SACO DE 20 KG	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	10	-	-	-
67	PEDRA BRITADA Nº 0 OU PEDRISCO, FORNECIMENTO POR METRO CÚBICO	89	-	-	-	-	-	24	-	-	-	5	5	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-	2	2	-	-
68	PEDRA BRITADA Nº 2 - M³ (CONF. TABELA SINAPI)	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
69	PENEIRA ARO DE MADEIRA PARA AREIA 70 CM EXTRA	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	PENEIRA BRANCA, 20CM	20	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	10	-	-	-
71	PICARETA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
72	PINCEL/ TRINCHA 1,5 CM	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 1.1/2"	47	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	5	-	-	-	5	5	-	-	20	-	-	-	-	-	-
74	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 1"	102	-	20	-	-	-	12	-	5	-	-	5	-	-	5	8	5	24	-	-	-	-	15	-	3	-
75	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 1/2"	72	-	-	-	-	-	30	-	-	2	-	-	-	-	10	5	5	-	-	20	-	-	-	-	-	-
76	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 2.1/2"	65	-	-	-	-	-	30	-	-	2	-	-	-	-	-	8	5	-	-	20	-	-	-	-	-	-
77	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 2"	109	-	20	2	5	-	30	-	10	-	-	5	-	-	-	5	24	-	-	-	-	5	-	3	-	
78	PINCEL/ TRINCHA CERDA GRIS 3"	109	-	-	-	-	-	30	-	10	-	-	5	-	-	-	5	24	-	20	-	-	-	15	-	-	-
79	PINCEL/ TRINCHA Nº 3, CERDAS DE PELO DE CABRA	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
80	PISO PORCELANATO MADEIRA, M2	60	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	PISTOLA ESGUICHO PARA MANGUEIRAS COM ENGATE RÁPIDO. MEDIDAS APROX.: 26 X 16 CM (C X L)	22	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	2	-	-	-
82	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EM ACM, 100 X 12 CM	45	-	2	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
83	PLUG PVC BRANCO ROSCÁVEL 3/4" 25 MM	62	-	10	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	10	-	-	-
84	PLUGUE DE 1/2"	72	-	10	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	10	-	-	-
85	PNEU PARA CARRINHO DE TRANSPORTE	76	-	-	-	-	12	12	8	-	-	-	15	-	-	-	-	-	4	20	-	-	-	-	5	-	-
86	PORTA DE GIRO INTERNA DE MADEIRA 80CM	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
87	PORTA LISA EM MADEIRA, DIMENSÕES 210 X 60 X 3 CM	28	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	PRANCHA DE CAMBARÁ 5 X 30 CM, 3 METROS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	PREGO 18X27	44	-	1	-	-	-	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	-	-	-	-	2	-	-	-
90	PREGO COM CABEÇA 17X27	71	-	1	-	2	5	12	2	-	-	5	-	-	-	4	-	-	25	-	10	-	-	5	-	-	-
91	PREGO COM CABEÇA, EM AÇO, DIMENSÕES (JP X LPP): 15 X 15, EMBALAGEM COM 1 KG	36	-	1	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	2	-	-	-
92	PREGO COM CABEÇA, EM AÇO, DIMENSÕES (JP X LPP): 19 X 36, EMBALAGEM COM 1 KG	37	-	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	2	-	-	-

93	PREGO COM CABEÇA, EM AÇO, DIMENSÕES (JP X LPP): 19 X 39, EMBALAGEM COM 1 KG	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
94	PREGO COM CABEÇA, EM AÇO, DIMENSÕES (JP X LPP): 25 X 72, EMBALAGEM COM 1 KG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
95	QUEROSENE 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, EMBALAGEM COM 900 ML	88	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	15	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	
96	RALO ESCAMOTEÁVEL. AÇO INOX. LOCAIS DE USO: BANHEIRO, LAVANDERIA E CORREDORES. POSSUI CAIXILHO E FECHO. MODELO QUADRADO DE 15 X 15 CM	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97	RALO QUADRADO PARA BANHEIRO EM INOX, DIMENSÕES 10 X 10 CM	43	-	-	-	-	-	3	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
98	REBITE DE REPUXO 3,2 X 19 MM	32	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	-	10	1	-	-	-	5	5	-	-
99	REBITE DE REPUXO 4,8X 16 MM	17	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	5	1	-	-
100	REBITE DE REPUXO CURTO EM ALUMÍNIO, 3 MM X 10 MM	35	-	-	3	-	-	-	8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	10	1	-	-	-	5	5	-	-
101	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO, EM PVC, COR BRANCA, DIMENSÕES: 75 X 50 MM OU 3" X 2"	24	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
102	REFIL PURIFICADOR DE ÁGUA	25	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	2	-	-	-	-	5	-	
103	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 100 W BIVOLT	420	-	-	-	-	5	40	20	50	30	-	10	20	-	-	-	30	100	10	20	-	-	-	75	-	-	10	
104	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 200 W BIVOLT	225	10	10	-	-	8	15	-	20	-	10	-	-	-	2	-	-	50	-	-	5	-	-	75	-	20	-	
105	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 30W, BIVOLT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	
106	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 400 W BIVOLT	305	-	-	-	-	-	25	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	250	15	-	-	-	-	5	-	-	-	
107	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 50 W BIVOLT	127	-	-	-	-	40	12	20	-	-	20	5	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
108	REGISTRO DE ESFERA EM PVC 25 MM	162	-	10	-	-	10	20	-	-	-	10	-	-	-	14	-	-	50	13	20	-	-	-	5	-	10	-	
109	REGISTRO DE ESFERA EM PVC 32 MM	67	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	24	5	10	-	-	-	5	-	10	-	
110	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC SOLDÁVEL, DIMENSÕES: 50 MM OU 1.1/2"	69	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	14	-	-	20	-	-	-	-	-	5	-	10	-	
111	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA ¾"	30	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	
112	REGISTRO DE GAVETA EM PVC BRANCO, DIMENSÕES 25 MM	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
113	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA, BITOLA DE 25 MM OU 3/4"	34	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	10	-	
114	RÉGUA DE ALUMÍNIO REFORÇADA PARA PEDREIRO 2 METROS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
115	RÉGUA GRADUADA MILÍMETRO/POLEGADAS EM AÇO INOX 100CM	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
116	REJUNTE FLEXÍVEL, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM COM 1 KG	48	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	

117	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO ASTRAFLUX 1.1/2	50	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
118	RETENTOR VEDANTE PARA VÁLVULA HYDRA MAX 1/2"	110	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
119	RIPA EM MADEIRA DE EUCALIPTO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 2,5 X 5 X 300 CM	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-
120	RIPA EM MADEIRA DE PINUS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 2,5 X 5 X 300 CM	148	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	40	-	50
121	RODA PARA CARRO PLATAFORMA, ARO 8	18	-	-	-	-	4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
122	ROLDANA EM NYLON, TAMANHO 3"	38	-	-	-	-	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	10	-	-
123	ROLO DE BORRACHA PARA TEXTURA SEM CABO	25	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
124	ROLO DE ESPUMA 15 CM, COM SUPORTE E CABO, PARA PINTURA EM GERAL	170	-	-	-	-	20	10	10	20	-	-	-	-	-	-	20	10	50	-	10	-	-	-	-	20	-
125	ROLO DE ESPUMA 23 CM SEM CABO	65	-	-	-	-	20	10	10	-	-	-	5	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
126	ROLO DE ESPUMA 23 CM, COM SUPORTE E CABO, PARA PINTURA EM GERAL.	74	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	5	-	-	-	5	-	24	-	-	-	-	-	-	20	-
127	ROLO DE ESPUMA 5 CM, COM SUPORTE E CABO, PARA PINTURA EM GERAL.	112	-	-	-	-	20	10	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	40	-	-	-	-	-	2	-	-
128	ROLO DE ESPUMA 9 CM, COM SUPORTE E CABO, PARA PINTURA EM GERAL.	72	-	-	-	-	20	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	2	-	-
129	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO LEGÍTIMA 23CM	70	-	-	-	5	-	10	-	-	-	-	5	-	-	-	10	10	20	-	10	-	-	-	-	-	-
130	ROLO DE LA DE CARNEIRO LEGÍTIMA 9CM	67	-	-	-	5	-	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-
131	SEDE E CONTRA SEDE	26	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10
132	SELANTE CONSTRUÇÃO POLIURETANO 400 G COM BICO APLICADOR	225	-	-	6	4	20	4	-	-	-	20	-	-	-	5	-	-	96	-	40	10	-	-	20	-	-
133	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO, EM PVC, COR: BRANCA, DIMENSÕES: 1.1/2" X 66 CM	186	20	-	-	15	40	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	50	4	-	-	20	-	-	-
134	SIFÃO COM COPO PARA LAVATÓRIO METAL RIGIDO CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" 30 CM	22	-	-	-	-	-	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	SIFÃO PARA PIA/LAVATÓRIO/TANQUE EM PVC CORRUGADO, COR BRANCA	84	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-
136	SIFÃO SANFONADO, EM PVC, COR: BRANCA, DIMENSÕES: 1.1/2" X 40 CM	150	-	-	-	-	-	30	10	10	-	20	-	-	-	15	-	-	50	-	-	-	-	-	-	10	5
137	SOLVENTE (THINNER) 900 ML	134	-	-	-	-	10	20	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	25	4	10	-	-	-	40	5	-
138	SOLVENTE AGUARRÁS, EMBALAGEM COM 900 ML	81	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	1	-	-	-	20	-	30	-	-
139	TÁBUA DE PINUS, MEDIDAS 2,5 X 15 CM (E X L)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
140	TABUAS DE PINUS 2,5 X 30 CM X 300 CM	180	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	40	-

141	TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC, DIMENSÕES: 1" OU 32 MM, COR: BRANCO OU CINZA ESCURO.	120	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	20	-	-	-
142	TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC, DIMENSÕES: 3/4" OU 25 MM, COR: BRANCO OU CINZA ESCURO.	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	TÊ CPVC Ø22 MM	50	-	-	-	-	-	20	5	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
144	TÊ DE TRANSIÇÃO CPVC Ø22 X 1/2"	40	-	-	-	-	-	20	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
145	TÊ DE TRANSIÇÃO CPVC Ø22 X 3/4"	28	-	-	-	-	-	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
146	TÊ MISTURADOR CPVC Ø22	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	TÊ MISTURADOR DE TRANSIÇÃO CPVC Ø22 X 3/4"	28	-	-	-	-	-	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
148	TÊ PARA ESGOTO, TIPO CURTA, EM PVC, DIMENSÕES: 50 X 50 MM/ 2X 2", COR BRANCO	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	TEXTURA ACRÍLICA PARA PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	50	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-	10	-	-	-	-	-	20	-	10	-	
150	TINTA ACRÍLICA 18 L FOSCO, DEMARCAÇÃO DE PISO, AMARELO	25	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
151	TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL PARA PAREDES, ACABAMENTO ACETINADO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM COM 3,6 LITROS.	62	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	5	10	-	-	20	-	3	-	4	-	-	-	-	
152	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	176	-	-	-	-	-	12	-	10	-	30	-	-	5	-	-	70	-	3	4	10	-	22	-	10	-	
153	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.	80	-	-	-	-	-	20	5	-	-	3	-	-	-	10	-	20	-	-	-	-	-	22	-	-	-	
154	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	104	-	-	20	-	-	12	-	-	-	30	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
155	TINTA ACRÍLICA PARA PISO, ACABAMENTO FOSCO, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM COM 18 LITROS	47	-	-	-	-	-	12	-	5	-	10	-	-	-	1	-	1	-	2	2	10	-	4	-	-	-	
156	TINTA ACRILICA SPRAY FOSCO 300 ML	196	-	-	-	-	-	30	-	-	-	20	-	-	-	35	15	10	36	-	10	-	-	25	-	15	-	
157	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE, 18 LITROS	23	-	-	-	-	-	6	1	-	-	2	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	
158	TINTA EMBORRACHADA COM ACABAMENTO FOSCO, CORES DIVERSAS, LATA DE 18 L	39	-	-	-	-	-	20	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	12	-	
159	TINTA EPÓXI COM ACABAMENTO BRILHANTE, CORES DIVERSAS, LATA DE 3,6 L	44	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	2	-	12	-	
160	TINTA ESMALTE CONTRA FERRUGEM - 3,6L	76	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3	3	10	4	5	-	-	4	22	-	5	-	
161	TINTA ESMALTE SINTÉTICA, ACABAMENTO BRILHANTE, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.	118	-	-	-	-	-	30	15	-	-	-	-	-	-	3	2	10	-	12	-	10	-	24	-	12	-	

162	TINTA FUNDO PREPARADOR DE PAREDES À BASE DE ÁGUA, PARA USO INTERNO E EXTERNO, COR: INCOLOR, GALÃO DE 3,6 LITROS	69	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	3	2	-	24	-
163	TINTA FUNDO PROTETOR ANTIOXIDANTE PARA METAIS "ZARCÃO", COR: CINZA GRAFITE, GALÃO DE 3,6 LITROS	86	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1	10	-	-	-	2	3	-	-
164	TINTA PREMIUM ESPECIAL PARA PISO 3,6 L, COR: PRETO	86	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	4	-	12	-
165	TINTA PVA A BASE DE ÁGUA, COR BRANCA, GALÃO DE 18 LITROS.	34	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	7	-
166	TINTA SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES, ACABAMENTO FOSCO, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS	16	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
167	TINTA SPRAY MULTIUSO, CORES DIVERSAS, FRASCO COM 400 ML	300	-	-	-	-	-	24	5	-	-	-	-	-	-	-	-	10	36	-	-	-	-	-	205	-	20	-
168	TOMADA 2P+T 10A SIMPLES PARA CONDULETE PVC 3/4" OU 25MM, COR BRANCA OU CINZA	75	-	-	-	-	-	30	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
169	TOMADA 2P+T 20A SIMPLES PARA CONDULETE PVC 3/4" OU 25MM	150	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	50	-	-	-	10	20	20	-	-	-
170	TOMADA BASE FIXA COM SUPORTE METÁLICO PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
171	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 10 A COM DUAS TOMADAS	200	-	50	25	-	-	30	-	20	-	5	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	10	-	-	-
172	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20 A COM DUAS TOMADAS.	160	-	50	25	-	-	30	-	20	-	5	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
173	TOMADA EMBUTIR MÓDULO 2P+T HORIZONTAL COM ACABAMENTO ESPELHO 2X4 BRANCO 10 A	275	-	50	-	-	-	30	-	20	-	5	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	60	-	-	-
174	TOMADA EMBUTIR MÓDULO 2P+T HORIZONTAL COM ACABAMENTO ESPELHO 2X4 BRANCO 20 A	315	-	50	-	-	-	30	-	20	-	5	-	-	-	-	-	-	70	-	100	-	-	-	40	-	-	-
175	TOMADA EXTERNA 2P+T 10A/250V COM UMA TOMADA	90	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	10	-	-	-
176	TOMADA SOBREPOR INDUSTRIAL 3P+T 32A 220V 9H	68	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	20	-	-	-
177	TORNEIRA CURTA EM METAL PARA BEBEDOURO FILTRO INDUSTRIAL	236	-	20	-	-	40	12	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	62	10	50	-	-	-	10	12	10	-
178	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4"	62	-	-	-	-	15	8	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	10	10	10	-	-	-	5	-	-	-
179	TORNEIRA DE JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, EM METAL, ACIONAMENTO DE 1/4" DE VOLTA	176	-	20	-	10	10	10	5	-	-	5	-	10	-	8	-	10	44	20	-	4	-	-	-	-	20	-
180	TORNEIRA DE JARDIM, 1/2" TIPO CURTA	159	-	20	-	-	10	20	5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	50	-	-	-	-	-	10	-
181	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA CROMADA MÓVEL COM BICO PARA ENCAIXE DE MANGUEIRA. ACIONAMENTO DE ABERTURA 1/4 DE VOLTA	91	-	5	-	-	-	12	-	-	-	5	-	-	-	-	3	-	16	-	50	-	-	-	-	-	-	-

182	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA CROMADA MÓVEL E SAÍDA PARA MÁQUINA. ACIONAMENTO DE ABERTURA 1/4 DE VOLTA.	59	-	50	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	TORNEIRA ELETRÔNICA PARA COZINHA	19	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
184	TORNEIRA METAL	55	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
185	TORNEIRA PARA BEBEDOURO COM JATO DIRETO	69	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	10	-	-	-	5	-	-	50	-	-	-	-	-	-	
186	TORNEIRA PARA BEBEDOURO EM CURVA, BOM BICA CURVADA	59	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	50	-	-	-	-	-	-	
187	TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL, MODELO ESFERA, EM METAL, 1/4 DE VOLTA	150	-	20	-	10	40	-	-	-	-	20	-	-	-	10	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	
188	TORNEIRA PARA COZINHA, BICA RETA, TIPO CROMADA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1/2", 4 X 18 CM	32	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	10	-	
189	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, TIPO CROMADA, ACIONAMENTO DE ABERTURA 1/4 DE VOLTA	49	-	-	-	-	-	25	-	-	-	4	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
190	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO CROMADA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1/2" X 7,5 CM	178	-	-	-	-	20	25	-	-	-	20	10	-	-	-	10	15	12	10	50	6	-	-	-	-	
191	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, TIPO CROMADA, ACIONAMENTO DE 1/4" DE VOLTA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 7,70 X 15,50 X 5,20 CM	30	-	-	-	-	-	20	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
192	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA/BANCADA, COM TEMPORIZADOR ANTI-VANDALISMO, EM METAL CROMADO, 1/2"	55	-	-	-	15	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	10	-	-	-	-	-	
193	TORNEIRA PARA TANQUE COM DUAS SAÍDAS	48	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	10	-	-	-	2	-	10	
194	TORNEIRA TIPO MESA APLICAÇÃO COZINHA 1/2"	34	-	-	-	-	-	4	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	5	-	-	
195	TORNEIRA TIPO MESA/BANCADA 1/2" PARA COZINHA	11	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
196	TORQUÊS ARMADOR 12"	26	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	10	-	-	-	-	1	6	-	5	-	-	-	-	-	
197	TRANQUETA PARA PORTAS BICO VIRADO CROMADO	45	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
198	TRENA COM FITA DE AÇO 3 M	19	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
199	TRENA DE AÇO 5M	30	-	-	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	5	-	4	13	-	-	-	-	-	-	-	
200	TRENA DE BOLSO, COM FITA DE AÇO E TRAVA. DIMENSÕES: 19 MM OU 3/4" X 5 M.	23	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	5	-	-	
201	TRENA DE BOLSO, COM FITA DE AÇO E TRAVA. DIMENSÕES: 25 MM OU 1" X 10 M.	47	-	20	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	10	-	-	-	5	-	-
202	TRENA DE MEDIÇÃO EM FIBRA DE VIDRO COM 20 METROS	14	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	2	-	-	
203	TUBO CPVC 3 M Ø22 MM	35	-	-	-	-	-	10	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	

204	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO E ANEL DE VEDAÇÃO	36	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-		
205	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	80	-	-	-	-	-	8	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-	12	20	-	-	-	-	10	-	20	-
206	TUBO DE PVC (SOLDÁVEL) 40MM (1 1/4"), NBR 5648	47	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	25	-	
207	TUBO DE PVC 100MM X 3M	34	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	2	-	-	-
208	TUBO DE PVC 50 MM, COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M, COM PONTA E BOLSA	20	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
209	TUBO DE PVC 50MM X 3M	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
210	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, 25MM (3/4") - NBR 5648	78	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	3	-	-	-	-	10	-	-	-
211	TUBO METALON 20 X 20 X 1,2 MM #18	90	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
212	TUBO PARA ESGOTO EM PVC 200 MM, COR BRANCO, BARRA COM 6 METROS	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, DIMENSÕES: 100 MM OU 4" X 6 M, COR BRANCO	102	-	50	-	-	-	10	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	36	1	-	-	-	-	-	-	-	-
214	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, DIMENSÕES: 150 MM OU 6" X 6 M, COR BRANCO	48	-	25	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	2	-
215	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, DIMENSÕES: 50 MM OU 2" X 6 M, COR BRANCO	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	TUBO PARA ESGOTO EM PVC, DIMENSÕES: 75 MM OU 3" X 6 M, COR BRANCO	36	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	TUBO, PVC SOLDÁVEL, DIMENSÕES: 20 MM OU 1/2" X 6 M, COR MARROM	20	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
218	TUBO, PVC SOLDÁVEL, DIMENSÕES: 25 MM OU 3/4" X 6 M, COR MARROM	145	-	25	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	30	-	-	-	10	-	-	-
219	TUBO/CANO EM PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM OU 1"	120	-	10	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	40	-	20	-	-	-	10	-	-	-
220	UNIÃO EM PVC SOLDÁVEL, CONEXÃO PARA CANOS E TUBOS, DIÂMETRO DE 32MM OU 1"	70	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	10	-	-	-
221	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2"	70	-	-	-	-	5	25	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	10	-	5	-
222	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/4 DOCOL	40	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	10	-	-	-
223	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO, MATERIAL EM COBRE COM ACABAMENTO CROMADO, BITOLA DE 1/2"	68	-	-	-	10	-	12	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	VÁLVULA DE ESCOAMENTO ABS CROMADA	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
225	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO/ CUBA/ BIDÊ, SEM LADRÃO, EM METAL, TIPO UNIVERSAL, DIMENSÕES: 1", 56 X 56 X 97 MM	80	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
226	VÁLVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC COMPACTA	128	-	-	-	10	20	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	24	-	50	-	-	-	-	-	-	-

227	VÁLVULA DE RETENÇÃO, PVC SOLDÁVEL, TIPO UNIVERSAL, DIMENSÕES: 32 MM OU 1", COR MARROM	22	-	10	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
228	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COR BRANCA, DIMENSÕES: 38 X 37,5 X 47,5 CM	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-	-	-	-
229	VERGALHÃO/ BARRA AÇO COM ACABAMENTO NERVURADO CA 50, DIMENSÕES: 3/8" OU 10 MM X 12 M	95	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
230	VERGALHÃO/ BARRA AÇO COM ACABAMENTO NERVURADO CA 60, DIMENSÕES: 3/16" OU 4,2 MM X 12 M	83	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	40	3	10	-	-	-	15	-	-	-
231	VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE, LATA DE 900 ML	59	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	31	-	1	-	-	-	6	-	-	-
TOTAL		16.896	190	1.294	81	100	622	3.134	331	442	37	606	487	89	26	414	253	359	3.281	401	1.781	135	76	37	1.947	47	696	30