



ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DESTINADO A ATENDER A DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MELGAÇO E SUAS SECRETARIAS, DURANTE O EXERCÍCIO DE 2018

1. APRESENTAÇÃO

- 1.1 Este **Termo de Referência** buscar orientar a (s) empresa (s) fornecedora (s) para o fiel cumprimento das rotinas de fornecimento do bem/serviço objeto desta licitação. Compõe-se de itens e subitens e tem como premissa definir detalhada e sequencialmente as atribuições da adjudicatária, a forma e a descrição de cada item dos bens/serviços a serem adquiridos, suas características básicas, de modo a assegurar o resultado final esperado pelo Município.
- 1.2 Eventuais dúvidas ou informações sobre os bens/serviços e seus quantitativos poderão ser dirimidas pelo Setor de Licitações e Contratos – SELIC desta Prefeitura Municipal de Melgaço, no endereço indicado no preâmbulo do respectivo Edital, telefone (91) 99250-6988, no horário de expediente da repartição.

38

2. CONVENÇÕES E DEFINIÇÕES GERAIS

2.1 As abreviaturas relacionadas a seguir são as utilizadas neste **Termo de Referência**:

- ▶ **PMM** – Prefeitura Municipal de Melgaço
- ▶ **SEPLAF/PMM** – Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças de Melgaço
- ▶ **SEMOTT** – Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Terras Patrimoniais
- ▶ **CONTRATANTE** – Prefeitura Municipal de Melgaço/Órgão Participante
- ▶ **CONTRATADA** – Pessoa jurídica com a qual for celebrado o instrumento de contrato para aquisição/fornecimento dos bens e serviços
- ▶ **FISCAL DO CONTRATO** – Servidor (ou Comissão) especialmente designado pelo Prefeito Municipal de Melgaço

2.2 Em caso de desencontro ou omissão de informações prevalecerão aquelas contidas nos documentos a seguir nomeados:

- I – Edital e seus Anexo
- II – Mapa de Preço Médio de Referência
- III – Em caso de dúvidas quanto à interpretação de cláusulas editalícias, deve-se sempre consultar a área técnica da Administração contratante.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

3.1 A licitação será realizada observando o princípio constitucional da isonomia,



e objetiva selecionar a melhor proposta para a Administração a ser processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos, e ainda atenderá as normas e procedimentos previstos na Lei Federal 10.520/02, de 17 de julho de 2002, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, na Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, no Decreto Municipal nº 075/07, de 30 de março de 2007 e no Decreto Municipal nº 001/2008, de 03 de janeiro de 2008, Lei nº 11.947, de 16 de junho de 2009 e demais normas legais pertinentes.

4. JUSTIFICATIVA

- 3.1** Busca-se com a aquisição de materiais de construção atender as demandas da Prefeitura Municipal de Melgaço e suas Secretarias. Por ser gênero de extrema necessidade, a interrupção do fornecimento pode comprometer a qualidade dos serviços ofertados à comunidade. Por isso, a necessidade de adquirir o materiais de construção relacionado na planilha orçamentária.
- 3.2** A aquisição de materiais de construção, objetiva, também, dar seguimento ao projeto de construção de uma nova Melgaço melhor para todos onde as demandas da coletividade possam ser atendidas sem detrimento dos anseios particulares.

5. OBJETO

- 4.1** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DESTINADO A ATENDER A DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MELGAÇO E SUAS SECRETARIAS, DURANTE O EXERCÍCIO DE 2018.
- 4.2** A estimativa de quantidade foi feita para 12 meses e servirá tão somente de subsídio às licitantes na formulação das propostas, não se constituindo em qualquer compromisso futuro para o licitante vencedor.
- 4.3** Além do exigido no item 4.3.5.1 do edital, será desclassificada a proposta que não conter a descrição precisa do bem ofertado equivalente à do bem solicitado neste edital; inclusive, a que não contiver quantidades e marca.

6. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DO OBJETO A SER CONTRATADO

- 5.1** Os bens/serviços objetos desta solicitação serão contratados levando-se em consideração os aspectos qualitativos e quantitativos, criteriosamente avaliados, medidos e aferidos pela fiscalização do contrato e se restringem ao estritamente necessário para melhor adequação técnica e atendimento aos contribuintes.
- 5.2** Para fazer face às demandas verificadas, os quantitativos do objeto encontram-se detalhados no **Anexo I - Especificações do Objeto** que integra este **Termo de Referência**.

7. ENQUADRAMENTO DOS BENS

- 7.1** Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns,



nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.

8. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

8.1 O objeto do presente termo de referência será recebido parceladamente da seguinte forma:

8.1.1 Após o recebimento da respectiva Nota de Empenho os licitantes/fornecedores cuja sede estiver em outros municípios, terão o **prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas**, para entregar o objeto constante da requisição, junto ao Setor de Compras do município de Melgaço, no horário de 08h00min as 14h00min, de segunda à sexta-feira, aos cuidados de servidor designado para tal;

8.1.2 Após o recebimento da respectiva Nota de Empenho os licitantes/fornecedores cuja sede estiver no município de Melgaço, terão o **prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas**, para entregar o objeto constante da requisição, junto ao Setor de Compras do município de Melgaço, no horário de 08h00min as 14h00min, de segunda à sexta-feira, aos cuidados de servidor designado para tal.

8.1.3 A licitante/fornecedora poderá solicitar até 03 (três) horas antes do vencimento a prorrogação do prazo de entrega, cabendo ao emitente da Nota de Empenho julgar o referido pedido;

8.1.4 Se a licitante vencedora deixar de entregar o material dentro do prazo estabelecido sem justificativa por escrito, aceita pela Administração sujeitar-se-á às penalidades impostas pela legislação vigente e neste Edital.

8.2 No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior à metade do prazo total recomendado pelo fabricante.

8.3 Os bens deverão ser entregues no Município de Melgaço, Estado do Pará, no seguinte endereço: Prefeitura Municipal de Melgaço, Avenida Senador Lemos, 213 – Centro. Se material permanente: **Setor de Patrimônio**; se material de consumo: **Setor de Almoxarifado**, ambos com entrada pelos portões da PMM, Av. Senador Lemos, 213 - Frente e Rua 12 de Outubro - Fundos, no horário das 08h00min às 08h30min.

8.3.1 O frete, carga e descarga será por conta do fornecedor até o local indicado.

8.4 O não cumprimento do disposto no item 8.1 do presente termo acarretará a anulação do empenho bem como a aplicação das penalidades previstas no Edital e a convocação do fornecedor subsequente considerando a ordem de classificação do certame.

8.5 As notas de empenho poderão ser substituídas por uma ordem de compra oficial que serão enviadas através de correio eletrônico (e-mail) e a data deste envio será a referência para o prazo estipulado no item 8.1 do presente termo. Para tanto as empresas participantes do certame deverão manter as informações de seu cadastro atualizadas junto à instituição. Se após 20 dias da homologação do certame a nota de empenho ou o extrato de compras não for recebido, o fornecedor deverá entrar em contato com a



SEPLAF/PMM através do e-mail empenho@melgaco.pa.gov.br, solicitando o referido documento. A alegação do não recebimento da nota de empenho não será aceita como justificativa para a recusa da entrega do material. O endereço de e-mail informado acima deverá ser utilizado somente para a resolução de problemas relativos ao envio dos empenhos.

- 8.6** Quando do faturamento dos itens constantes da Nota de Empenho e respectiva emissão da Nota Fiscal, esta deverá ser *escaneada* e mandada para o e-mail setordecompras@melgaco.pa.gov.br, para conferência.
- 8.7** A administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com os termos do Edital e seus anexos.
- 8.8** Em atenção à Decisão nº 450/2000 – Plenário do TCU que diz textualmente “abstenha-se de exigir a apresentação de protótipos em fase anterior à assinatura do contrato por onerar os participantes do certame, provocando restrição ao caráter competitivo da licitação (art. 3º, incisos I e II da Lei nº 8.666/93)”, a Administração avisará à licitante vencedora sobre a necessidade ou não de apresentação de amostras por ocasião da assinatura do contrato.

9. RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

9.1 Os bens/serviços serão recebidos:

- a) **Provisoriamente:** A partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, a cargo do Setor de Almojarifado ou Patrimônio.
- b) **Definitivamente:** Após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 05 (cinco) dias úteis do recebimento provisório.

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

9.3 A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

10. MEDIDAS ACAUTELADORAS

10.1 Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

11. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

11.1 A fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

11.2 O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.



- 11.3** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 11.4** O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

12.1A Contratada obriga-se a:

- 12.1.1** Efetuar a entrega dos bens/serviços em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;
- 12.1.2** Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 12.1.3** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 12.1.3.1** O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, o produto com avarias ou defeitos;
- 12.1.4** Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;
- 12.1.5** Comunicar à Administração, 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;
- 12.1.6** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 12.1.7** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;
- 12.1.8** 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;

12.1.9 Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

12.1.10 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no quantitativo do objeto desta licitação, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.

43

13. RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

13.1A Contratante obriga-se a:

13.1.1 Receber provisoriamente os bens/serviços, disponibilizando local, data e horário;

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

13.1.3 Aplicar à empresa vencedora, penalidades quando for o caso;

13.1.4 Prestar à Promitente Fornecedora toda e qualquer informação, por esta solicitada, necessária à perfeita execução do Contrato;

13.1.5 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

13.1.6 Notificar, por escrito, à Promitente Fornecedora da aplicação de qualquer sanção.

13.1.7 Efetuar o pagamento no prazo previsto.

14. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

14.10 O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, a partir da data da assinatura do contrato, ou da retirada da Nota de Empenho, e deve ficar adstrito à vigência do respectivo crédito orçamentário, nos termos do artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993.

15. FORMA DE PAGAMENTO

15.10 pagamento será efetuado pela Secretaria Municipal de Finanças / Tesouraria, através de através de TED ou depósito bancário em nome da futura contratada até o 10º (décimo) dia corrido do mês subsequente ao que originou a prestação dos serviços, mediante nota fiscal/fatura devidamente empenhada.

16. VALOR TOTAL ESTIMADO

16.10 custo total previsto constitui a média dos preços que foram auferidos com base na pesquisa de preços, realizada com três empresas especializadas do ramo no mercado regional, conforme **Anexo II – Solicitação de Cotação de Preços**, e tais orçamentos compõem o processo, conforme



Anexo III – Orçamento de Três Fornecedores, os quais integram este Termo de Referência.

17 ORÇAMENTO DETALHADO

17.1 Os itens componentes da contratação, suas quantidades e custo unitário e total, estão detalhados no **Anexo IV – Mapa de Preço Médio**, parte integrante deste Termo de Referência.

18. HABILITAÇÃO ESPEFÍCA

18.1 Para se habilitar no certame a licitante deverá preencher os requisitos de:

18.2 Habilitação Jurídica:

18.2.1 Documentos pessoais dos proprietários da firma: (Carteira de Identidade e CPF);

18.2.2 Documentos de Constituição da firma: (Requerimento de Empresário / Contrato Social / Estatuto Social / Ato Constitutivo ou outro similar na forma da lei);

18.3 Regularidade Fiscal:

18.3.1 Cadastro de Contribuinte Federal – CNPJ;

18.3.2 Cadastro de Contribuinte Estadual – Inscrição Estadual;

18.3.3 Cadastro de Contribuinte Municipal – (se houver) Alvará;

18.3.4 Prova de Regularidade com a Fazenda Federal - CND_RFB

18.3.5 Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual - CND_SEFA;

18.3.6 Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal - CND_ISS;

18.3.7 Prova de Regularidade com o FGTS - CRF_FGTS;

18.3.8 Prova de Regularidade com a Justiça do Trabalho - CND_TST;

18.4 Qualificação técnica:

18.4.1 Atestado de capacidade técnica, substituída pela Relação de Previsão de Faturamento para empresas recém-constituídas;

18.5 Qualificação Econômico-Financeira:

18.5.1 Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis, substituído pelo Balanço de Abertura para empresas constituídas recentemente;

18.5.2 Certidão Negativa de Falência ou Concordata.

19. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1 Os casos de inexecução total ou parcial, erro de execução, execução imperfeita, atraso injustificado e inadimplemento de cada ajuste representado pela Nota de Empenho, sujeitará a contratada, às penalidades previstas no art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93, das quais se destacam:

a) Advertência;



- b) Multa de 1,00% (um por cento) do valor da solicitação, por dia de atraso injustificado na execução da mesma, observado o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis;
- c) Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor da solicitação, pela recusa injustificada do adjudicatário em executá-la;
- d) Cancelamento da ata e suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com o **Fundo Municipal de Saúde**, no prazo de até 5 (cinco) anos;
- e) Declaração de inidoneidade para contratar com a Administração Pública, até que seja promovida a reabilitação, facultado a contratada o pedido de reconsideração da decisão da autoridade competente, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vistas ao processo.

- 19.2** Os valores das multas aplicadas previstas nos subitens acima poderão ser descontados dos pagamentos devidos pela Administração.
- 19.3** Da aplicação das penas definidas nas alíneas "a", "d" e "e", do item 7.1, caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da intimação, o qual deverá ser apresentado no mesmo local.
- 19.4** O recurso ou o pedido de reconsideração relativa às penalidades acima dispostas será dirigido ao Secretário da unidade requisitante, o qual decidirá o recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis e o pedido de reconsideração, no prazo de 10 (dez) dias úteis.
- 19.5** Independente da sanção aplicada, a inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar, ainda, a rescisão contratual, nos termos previstos na Lei nº. 8.666/93, bem como a incidência das consequências legais cabíveis, inclusive indenização por perdas e danos eventualmente causados à CONTRATANTE.
- 19.6** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 19.7** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

20. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 20.1** A Adjudicatária, convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, que se recusar injustificadamente a celebrar o contrato administrativo, apresentar pendências junto aos cadastros da Administração Pública, deixar de entregar ou apresentar documentação exigida para o certame falsa, ensejar o retardamento da entrega do objeto licitado, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, sujeitar-se-á às penalidades descritas no instrumento convocatório/edital e minuta do contrato, em conformidade com o que prescreve a Lei 8.666/93.



- 20.2** A(s) licitante(s) adjudicatária(s) deverá(ão) manter, durante toda a execução contratual, as mesmas condições de habilitação apresentadas durante o certame.
- 20.3** As condições para participação, no certame licitatório, das licitantes ME/EPP enquadradas no tratamento favorecido instituído pela Lei Complementar nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 6.204/2007, serão as detalhadas no edital de licitação.
- 20.4** Declaramos para fins de atendimento ao inciso I do art. 16 da LRF – Lei de Responsabilidade Fiscal que REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DESTINADO A ATENDER A DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MELGAÇO E SUAS SECRETARIAS, DURANTE O EXERCÍCIO DE 2018, com o desembolso estimado de R\$ 14.882.235,30 (QUATORZE MILHÕES, OITOCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS), não ocasionará impacto orçamentário-financeiro por tratar-se de aquisição de material necessário para o bom desempenho das atividades de rotina dos profissionais da área da Saúde.
- 20.5** Este **Termo de Referência** faz parte integrante do instrumento convocatório/edital e da minuta do contrato administrativo para todos os efeitos legais e de direito.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO							
Cod	Item	Descrição	Detalhe	Qtd	Unidade de Medida	PREÇO MEDIO	
						V. Unitário	V. Total
2077	1	ABRAÇADEIRA TIPO D, AÇO ZINCADO 1	BRAÇADEIRA ELETRODUTO - BRAÇADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, BITOLA 1 POL, TIPO "D"	1000	Unidade	R\$ 1,74	R\$ 1.740,00
2078	2	ABRAÇADEIRA TIPO D, AÇO ZINCADO 1 X 1.1/2	BRAÇADEIRA ELETRODUTO - BRAÇADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL AÇO CARBONO GALVANIZADO, BITOLA 1 1/2 POL, TIPO 'D', CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISO, COM CUNHA, REFERÊNCIA FABRICANTE SRS 652-5 (INBRAPE)	1000	Unidade	R\$ 1,98	R\$ 1.980,00
2079	3	ABRAÇADEIRA TIPO D, AÇO ZINCADO 1 X 1.1/4	BRAÇADEIRA ELETRODUTO - BRAÇADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL ALUMÍNIO, BITOLA 1 1/4 POL, TIPO COPO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE TUBO	1000	Unidade	R\$ 4,70	R\$ 4.700,00
2080	4	ABRAÇADEIRA TIPO D, AÇO ZINCADO 1/2	BRAÇADEIRA CABO AÇO - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2' E CUNHA DE FIXAÇÃO	1000	Unidade	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
2081	5	ABRAÇADEIRA TIPO D, AÇO	ABRAÇADEIRA - ABRAÇADEIRA,	1000	Unidade	R\$ 1,64	R\$ 1.640,00



		ZINCADO 2"	MATERIAL CHAPA AÇO ZINCADO, TIPO SOBENIAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PARAFUSO, MODELO "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO 2 POL				
2082	6	ABRAÇADEIRA TIPO D, AÇO ZINCADO 3/4	BRAÇADEIRA ELETRODUTO - BRAÇADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, BITOLA 3/4 POL, TIPO "D"	1000	Unidade	R\$ 1,38	R\$ 1.380,00
2083	7	ABRAÇADEIRA TIPO U, AÇO ZINCADO 1	ABRAÇADEIRA - ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO 'U', DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1 POL	1000	Unidade	R\$ 2,13	R\$ 2.130,00
2084	8	ABRAÇADEIRA TIPO U, AÇO ZINCADO 1 X 1.1/2	ABRAÇADEIRA - BRAÇADEIRA DE METAL 1.½ " TIPO "U"	1000	Unidade	R\$ 1,56	R\$ 1.560,00
2085	9	ABRAÇADEIRA TIPO U, AÇO ZINCADO 1 X 1.1/4	BRAÇADEIRA ELETRODUTO - BRAÇADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL ALUMÍNIO, BITOLA 1 1/4 POL, TIPO COPO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE TUBO	1000	Unidade	R\$ 4,70	R\$ 4.700,00
2086	10	ABRAÇADEIRA TIPO U, AÇO ZINCADO 1/2	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO 'U', DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2	1000	Unidade	R\$ 0,78	R\$ 780,00
2087	11	ABRAÇADEIRA TIPO U, AÇO ZINCADO 2"	BRAÇADEIRA ELETRODUTO - BRAÇADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, BITOLA 2 POL, TIPO 'U'	1000	Unidade	R\$ 1,22	R\$ 1.220,00
2088	12	ABRAÇADEIRA TIPO U, AÇO	ABRAÇADEIRA - ABRAÇADEIRA,	1000	Unidade	R\$ 3,13	R\$ 3.130,00



		ZINCADO 3/4	MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO 'U', DIÂMETRO AMARRAÇÃO 3/4 POL				
2089	13	ADESIVO PARA JUNTAS DE MOTORES 75G	ADESIVO JUNTA MOTOR - ADESIVO JUNTA MOTOR, COMPOSIÇÃO QUÍMICA BORRACHA SINTÉTICA, TIPO PASTA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE PRESSÕES E ALTA TEMPERATURAS	500	Tube	R\$ 6,15	R\$ 3.075,00
2090	14	ADESIVO PARA TUBO PVC (COLA P/ TUBO) 75G	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA - ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/ TOLUAL E RESINAPVC, PRAZO VALIDADE 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	500	Unidade	R\$ 7,46	R\$ 3.730,00
2091	15	ALICATE DE PRESSÃO 10"	ALICATE DE PRESSÃO - ALICATE DE PRESSÃO 10", CORPO EM AÇO CROMO VANADIUM, CROMADO MORDENTES CURVOS, ABERTURA REGULÁVEL, POSSUI ALAVANCA PARA DESTRAVAR, CORPO FORMADO POR CHAPAS AÇO SAE 1020.	30	Unidade	R\$ 38,85	R\$ 1.165,50
2092	16	ALICATE UNIVERSAL 8"	FERRAMENTA - FERRAMENTAS - ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL FORJADO EM AÇO CARBONO, TIPO PROFISSIONAL, MATERIAL	50	Unidade	R\$ 21,98	R\$ 1.099,00



			CABO PLÁSTICO, TIPO CABO REFORÇADO, ISOLADO, ANTI-DESLIZANTE, 8 POLEGADAS, APLICAÇÃO SEGURAR, MOLDAR, TORCER, PUXAR E CORTAR ARAMES.				
2093	17	ANCINHO CURVO PESADO COM CABO DE MADEIRA	FERRAMENTA - ANCINHO METÁLICO CURVO, 12 DENTES, COM CABO DE MADEIRA DE 1,20. (FAVOR DESCREVER EM SUA PROPOSTA O DETALHAMENTO TÉCNICO DO ITEM, CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL)	250	Unidade	R\$ 26,00	R\$ 6.500,00
2094	18	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	ANEL VEDAÇÃO - ANEL VEDAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO	200	Unidade	R\$ 9,63	R\$ 1.926,00
2368	19	ARCO DE SERRA REGULÁVEL 12"	FERRAMENTA - FERRAMENTAS - ARCO DE SERRA REGULÁVEL, LÂMINA DE 12 POL, ACABAMENTO CROMADO, CABO ERGONÔMICO INJETADO, PERMITE O USO DE LÂMINAS DE 10 E 12 POL, APLICAÇÃO CORTAR FERRO CONSTRUÇÃO.	60	Unidade	R\$ 20,62	R\$ 1.237,20
2095	20	AREIA LAVADA PARA REBOCO	AREIA - AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA FINA, PARA REBOCO	5000	m ³	R\$ 74,50	R\$ 372.500,00
2096	21	ARGAMASSA COLANTE CINZA 15KG	ARGAMASSA - ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA	2000	Saco	R\$ 22,45	R\$ 44.900,00



			EM PAREDES E PISO, TIPO AC III. PCT 15 KG				
2097	22	ARGAMASSA COLANTE CINZA 20KG	MASSA - MASSA MÉDIA, ARGAMASSA MÉDIA, SACO COM 20 KG, COMPOSIÇÃO CAL HIDRATADA, CIMENTO E AREIA, CLASSIFICAÇÃO NBR 13281 I-NORMAL-A, APLICAÇÃO REBOCO INTERNO E EXTERNO SOBRE EMBOÇO GROSSO.	2000	Saco	R\$ 20,13	R\$ 40.260,00
2492	23	ARGAMASSA, TIPO FLEXÍVEL REJUNTE	ARGAMASSA - ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGÂNICOS, TIPO REJUNTE FLEXÍVEL, CORES CONFORME NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO	3000	Pacote	R\$ 10,00	R\$ 30.000,00
2626	24	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	VASO SANITÁRIO - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, ALMOFADADO, MATERIAL PLÁSTICO, COR DE ACORDO COM A NECESSIDADE.	600	Unidade	R\$ 38,25	R\$ 22.950,00
2627	25	ASSENTO SANITÁRIO SIMPLES	TAMPA VASO SANITÁRIO - TAMPA VASO SANITÁRIO, MATERIAL ASSENTO POLIETILENO, MATERIAL SOBRETAMPA POLIPROPILENO, COR BRANCA	600	Unidade	R\$ 23,33	R\$ 13.998,00
2099	26	BALDE DE PLÁSTICO 15LTS	BALDE - BALDE DE PLÁSTICO, EM MATERIAL PLÁSTICO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, RESISTÊNCIA A	150	Unidade	R\$ 10,98	R\$ 1.647,00



			IMPACTO, PAREDES E FUNDOS REFORÇADOS NO ENCAIXE DA ALÇA, C/ ALÇA ZINCADA EM AÇO, C/CAPACIDADE APROXIMADA DE 15 LITROS.				
2100	27	BALDE DE PLÁSTICO 30LTS	BALDE - BALDE MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE CAP. 30 LITROS: ESPECIFICAÇÃO : BALDE DE PLÁSTICO RESISTENTE COM ALÇA DE ARAME GALVANIZADO CAPACIDADES PARA 30 LITROS CORES DIVERSAS.	150	Unidade	R\$ 28,40	R\$ 4.260,00
2101	28	BALDE DE PLÁSTICO 50LTS	BALDE - BALDE DE PLÁSTICO, EM MATERIAL PLÁSTICO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, RESISTÊNCIA A IMPACTO, PAREDES E FUNDOS REFORÇADOS, GRANDE C/ TAMPA C/ CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 50 LITROS.	150	Unidade	R\$ 56,60	R\$ 8.490,00
2102	29	BANDEJA PARA PINTOR 23CM	BANDEJA - BANDEJA PARA PINTURA EM PVC TAMANHO GRANDE 23 CM INTERNO	100	Unidade	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00
2107	30	BARRA FERRO CHATO 1/2 X 1/8	BARRA CHATA - BARRA CHATA 1/2 X 1/8 COM 6M	200	Unidade	R\$ 14,77	R\$ 2.954,00
2103	31	BARRA FERRO CHATO 3/16 X 1"	FERRO CHATO - FERRO CHATO, TIPO BARRA LAMINADA CHATA EM AÇO CARBONO, SAE 1020 OU SAE 1045, BITOLA 3/4 POL X 3,16 POL OU 19,05 MM X 4,76 MM, BARRA COM 6 METROS.	200	Unidade	R\$ 40,47	R\$ 8.094,00



2106	32	BARRA FERRO CHATO 7/8 X 3/16	FERRO CHATO - FERRO CHATO, TIPO BARRA LAMINADA CHATA EM AÇO CARBONO, SAE 1020 OU SAE 1045, BITOLA 3/4 POL X 3,16 POL OU 19,05 MM X 4,76 MM, BARRA COM 6 METROS.	300	Unidade	R\$ 40,47	R\$ 12.141,00
2104	33	BARRA ROSCADA 1/2 X 1M	FERRO CHATO - FERRO, BARRA ROSCADA, BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1 METRO, DIÂMETRO 1/2 POL, TIPO ROSCADA ROSCA SEM FIM.	300	Barras	R\$ 11,98	R\$ 3.594,00
2105	34	BARRA ROSCADA 1/4 X 1M	FERRO CHATO - FERRO, BARRA ROSCADA, BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1 METRO, DIÂMETRO 1/4 POL, TIPO ROSCADA ROSCA SEM FIM.	300	Unidade	R\$ 9,00	R\$ 2.700,00
2108	35	BARRA ROSCADA 3/8 X 1M	FERRO, BARRA ROSCADA, BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1 METRO, DIÂMETRO 3/8 POL, TIPO ROSCADA ROSCA SEM FIM.	400	Barras	R\$ 9,00	R\$ 3.600,00
2109	36	BARRA ROSCADA 5/16 X 1M	BARRA AÇO - BARRA ROSCADA EM FERRO POLIDO ZINCADO COM COMPRIMENTO DE 1M E	300	Barras	R\$ 2,94	R\$ 882,00



			DIÂMETRO DE 5/16				
2111	37	BASCULANTE ALUMINIO (BALANCINHO) 60 X 40CM	JANELA BASCULANTE - VITRÔ BASCULANTE, INDICADO PARA BANHEIRO, MEDIDAS 0,40M X 0,60M MATERIAL ALUMINO, COM VIDROS	100	Unidade	R\$ 103,00	R\$ 10.300,00
2115	38	BATERIA AUTOMOTIVA 12/100AH	BATERIA AUTOMOTIVA - BATERIA AUTOMOTIVA, VOLTAGEM 12 VOLT, CAPACIDADE 100 A/H, TIPO SELADA	100	Unidade	R\$ 722,50	R\$ 72.250,00
2116	39	BATERIA AUTOMOTIVA 12/40AH	BATERIA AUTOMOTIVA - BATERIA AUTOMOTIVA, VOLTAGEM 12 VOLT, CAPACIDADE 45 A/H	100	Unidade	R\$ 280,13	R\$ 28.013,00
2117	40	BATERIA AUTOMOTIVA 12/60AH	BATERIA AUTOMOTIVA - BATERIA AUTOMOTIVA, VOLTAGEM 12 VOLT, CAPACIDADE 60 A	100	Unidade	R\$ 495,27	R\$ 49.527,00
2118	41	BATERIA AUTOMOTIVA 12/75AH	BATERIA AUTOMOTIVA - BATERIA AUTOMOTIVA, VOLTAGEM 12 VOLT, CAPACIDADE 75 A/H	100	Unidade	R\$ 500,50	R\$ 50.050,00
2431	42	BENJAMIM , PLUG T, 2 POLOS+TERRA.	TOMADA - BENJAMIM EM PLÁSTICO, C/ 3 SAÍDAS, PADRÃO NOVO, COR BRANCO, RESISTENTE A 750°C	100	Unidade	R\$ 7,17	R\$ 717,00
2122	43	BOMBA D'ÁGUA - RECALQUE 1" 1CV, SUCCÃO 1"	BOMBA D'ÁGUA - PEÇA/COMPONENTE - BOMBA D'ÁGUA TIPO CENTRÍFUGA, SUCCÃO 1 , RECALQUE 1 , POTÊNCIA(CV) 1, VOLTAGEM	100	Unidade	R\$ 826,00	R\$ 82.600,00



			110/220				
2121	44	BOMBA D'ÁGUA - RECALQUE 1" 3/4CV, SUCCÃO 1 1/4"	BOMBA D'ÁGUA - PEÇA/COMPONENTE - BOMBA D'ÁGUA TIPO CENTRÍFUGA, SUCCÃO 1 1/4 , RECALQUE 1 , POTÊNCIA(CV) 1 1/2, VOLTAGEM 110/220	100	Unidade	R\$ 1.297,99	R\$ 129.799,00
2123	45	BOMBA D'ÁGUA - RECALQUE 1" 1/2CV, SUCCÃO 3/4"	BOMBA CENTRÍFUGA - BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2CV, 110/220V, MOTOR ELÉTRICO IP 00, COM CAPA DE PROTEÇÃO, PROTEÇÃO TÉRMICA E CAPACITOR PERMANENTE, 2 POLOS, 60HZ, SUCCÃO DE 3/4'.	100	Unidade	R\$ 449,99	R\$ 44.999,00
2120	46	BOMBA D'ÁGUA - RECALQUE 3/4", 3/4CV, SUCCÃO 1"	BOMBA D'ÁGUA - PEÇA/COMPONENTE - BOMBA D'ÁGUA TIPO CENTRÍFUGA, SUCCÃO 1 POL. , RECALQUE 3/4 , POTÊNCIA(CV)3/4, VOLTAGEM 110/220	100	Unidade	R\$ 668,38	R\$ 66.838,00
2129	47	BROCA, AÇO CARBONO 10MM	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, COMPRIMENTO 120 MM, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS, DIÂMETRO 10 MM	200	Unidade	R\$ 8,67	R\$ 1.734,00
2125	48	BROCA, AÇO CARBONO 4MM	PUNHO EMBORRACHADO COM DESENHO ERGONÔMICO; SISTEMA ANTIDESLIZANTE COM PUNHO LATERAL EMBORRACHADO; TENSÃO 220V	200	Unidade	R\$ 1,40	R\$ 280,00



2126	49	BROCA, AÇO CARBONO 5MM	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5 MM, COMPRIMENTO 80 MM, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	200	Unidade	R\$ 1,74	R\$ 348,00
2127	50	BROCA, AÇO CARBONO 6MM	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 6 MM, COMPRIMENTO 90 MM, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	300	Unidade	R\$ 1,91	R\$ 573,00
2128	51	BROCA, AÇO CARBONO 8MM	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 8 MM, COMPRIMENTO 115 MM, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	300	Unidade	R\$ 5,91	R\$ 1.773,00
2130	52	BROXA PINTURA	BROXA PINTURA, BROXA DE PINTURA PARA APLICAÇÃO DE CAL	350	Unidade	R\$ 12,60	R\$ 4.410,00
2131	53	CABO ELÉTRICO 1,5 MM, ROLO 100 METROS	MATERIAL ELÉTRICO - CABO FLEXÍVEL, 1,5 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO ROLO 100 METROS, COR CONFORME NECESSIDADE, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA.	4000	Peça	R\$ 60,00	R\$ 240.000,00
2132	54	CABO ELÉTRICO 10MM, ROLO 100M	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, CABO COBRE FLEXIVEL (ROLO DE FIO FLEXÍVEL 10MM)	400	Peça	R\$ 463,00	R\$ 185.200,00
2133	55	CABO ELÉTRICO, 16MM (EM METRO)	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 1 KV,	4000	Metro	R\$ 7,44	R\$ 29.760,00



			TIPO UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTRA FLEXÍVEL, TÊMPERA CONDUTOR MOLE, COR DA COBERTURA PRETO, AZUL CLARO E VERDE, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ² , MATERIAL DO CONDUTOR COBRE NU, REFERÊNCIA CABO EXPROTEMAX GSETT IRIS TECH EPR 06/1KV, MATERIAL COBERTURA EPR ANTI-CHAMA				
2134	56	CABO ELÉTRICO, 2,5 MM, ROLO 100 METROS.	MATERIAL ELÉTRICO - CABO FLEXÍVEL, 2,5 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO ROLO 100 METROS, COR CONFORME NECESSIDADE, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA.	400	Peça	R\$ 83,50	R\$ 33.400,00
2135	57	CABO ELÉTRICO, 25MM (EM METRO)	CABO ELÉTRICO POTÊNCIA MÉDIA TENSÃO, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE SINGELO, TÊMPERA DO CONDUTOR MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 2, TENSÃO ISOLAMENTO 8,7/15 KV, MATERIAL ISOLAMENTO EPR EM CORES, BLINDAGEM NA ISOLAÇÃO METÁLICA DE COBRE, CAPA METÁLICA COBRE, MATERIAL COBERTURA PVC, COR DA COBERTURA PRETA, TIPO CONSTRUTIVO COMPACTADO REDONDO,	4000	Metro	R\$ 26,63	R\$ 106.520,00



			NORMAS TÉCNICAS PES-000-01011-EP, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2				
2136	58	CABO ELÉTRICO, 35MM (EM METRO)	CABO COBRE FLEXIVEL - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1KV DE 35 MM	4000	Metro	R\$ 18,00	R\$ 72.000,00
2137	59	CABO ELÉTRICO, 4 MM, ROLO 100 METROS	MATERIAL ELÉTRICO - CABO FLEXÍVEL, 4 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO ROLO 100 METROS, COR CONFORME NECESSIDADE, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA.	400	Peça	R\$ 153,90	R\$ 61.560,00
2138	60	CABO ELÉTRICO, 6 MM, ROLO 100 METROS	MATERIAL ELÉTRICO - CABO FLEXÍVEL, 6 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO ROLO 100 METROS, COR CONFORME NECESSIDADE, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA.	400	Peça	R\$ 240,50	R\$ 96.200,00
2139	61	CABO PP 2 X 1,5 mm,(100 metros)	CABO PP 2 X 1,5 MM PARA INSTALAÇÃO ELETRICAS (100 METROS)	500	Peça	R\$ 126,90	R\$ 63.450,00
2140	62	CABO PP 2 X 2,5 mm, (100 metros)	CABO PP FLEXÍVEL, 2 X 2,5 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO METRO, COR EXTERNA PRETA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA.	500	Peça	R\$ 317,52	R\$ 158.760,00
2141	63	CABO PP 2 X 4 mm, (100 metros)	CABO PP FLEXÍVEL, 2 X 4 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO METRO, COR EXTERNA PRETA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA.	500	Peça	R\$ 483,78	R\$ 241.890,00
2495	64	CABO ROLO DE PINTURA 23CM.	CABO ROLO DE PINTURA - CABO	200	Unidade	R\$ 5,03	R\$ 1.006,00



			GRANDE 23 CM PARA ROLO DE PINTURA				
2142	65	CADEADO LATÃO 30 MM	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO INOXIDÁVEL, COR AMARELA, ALTURA 30 MM, LARGURA 30 MM, ALTURA HASTE 30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS Nº30	100	Unidade	R\$ 13,45	R\$ 1.345,00
2143	66	CADEADO LATÃO 35 MM	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	100	Unidade	R\$ 16,62	R\$ 1.662,00
2144	67	CADEADO LATÃO 45 MM	CADEADO 45MM, HASTE EM AÇO ENDURECIDO, CORPO E CHAVES EM LATÃO, UTILIZAÇÃO: MALAS, MOCHILAS, BAÚS, DIÁRIOS E PORTA JÓIAS, JANELAS E CAIXA DO CORREIO, ARMÁRIOS (VESTIÁRIO E FERRAMENTA) SEMELHANTE A MARCA PADO OU DE MELHOR QUALIDADE.	100	Unidade	R\$ 24,30	R\$ 2.430,00
2145	68	CADEADO LATÃO 50 MM	CADEADO 50MM, HASTE EM AÇO ENDURECIDO, CORPO E CHAVES EM LATÃO, UTILIZAÇÃO: MALAS, MOCHILAS, BAÚS, DIÁRIOS E PORTA JÓIAS, JANELAS E CAIXA DO CORREIO, ARMÁRIOS (VESTIÁRIO E FERRAMENTA) SEMELHANTE A	100	Unidade	R\$ 35,30	R\$ 3.530,00



			MARCA PADO OU DE MELHOR QUALIDADE.				
2158	69	CAIXA ASTOP SOBREPOR COM DISJUNTOR	CAIXA DE PAREDE DE FONTE COM DISJUNTOR - CAIXA DE PAREDE DE FONTE COM DISJUNTOR PARA AR CONDICIONADO - EMBUTIR	240	Unidade	R\$ 41,00	R\$ 9.840,00
2147	70	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LITROS.	RESERVATÓRIO, CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL POLIETILENO, COM TAMPAS, COR AZUL, DEVE ATENDER À NBR 14799 PROTEÇÃO CONTRA UV (RAIOS ULTRAVIOLETAS), CAPACIDADE 1.000 LITROS.	50	Unidade	R\$ 330,26	R\$ 16.513,00
2148	71	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 2000 LITROS.	RESERVATÓRIO, CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL POLIETILENO, COM TAMPAS, COR AZUL, DEVE ATENDER À NBR 14799 PROTEÇÃO CONTRA UV (RAIOS ULTRAVIOLETAS), CAPACIDADE 2.000 LITROS.	100	Unidade	R\$ 639,82	R\$ 63.982,00
2149	72	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 3000 LITROS.	CAIXA D'ÁGUA 3000 LITROS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM TAMPAS COM SISTEMA DE ENCAIXE, SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS E MARCAÇÃO PARA FUROS EM REBAIXOS PLANOS NA LATERAL. FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA NBR 15682.	100	Unidade	R\$ 1.600,00	R\$ 160.000,00
2146	73	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS.	RESERVATÓRIO, CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL POLIETILENO, COM	100	Unidade	R\$ 197,30	R\$ 19.730,00



			TAMPA, COR AZUL, DEVE ATENDER À NBR 14799 PROTEÇÃO CONTRA UV (RAIOS ULTRAVIOLETAS), CAPACIDADE 500 LITROS.				
2150	74	CAIXA D ÁGUA POLIETILENO 5000 LITROS.	RESERVATÓRIO - CAIXA DE AGUA CAPACIDADE DE 5000 LITROS COM AS DIMENSÕES DE 1,51M DE ALTURA, 0,60M DIÂMETRO DA BOCA DE INSPEÇÃO, 2,25M DIÂMETRO DA BASE	50	Unidade	R\$ 2.299,98	R\$ 114.999,00
2152	75	CAIXA DE LUZ, 4 X 2, PVC ANTICHAMA	MATERIAL ELÉTRICO - CAIXA DE LUZ, 4 POL X 2 POL, DIMENSÕES 70 MM X 108,5 MM X 47,5 MM, MATERIAL PVC ANTICHAMA, COR AMARELA, APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 15465.	1000	Unidade	R\$ 1,37	R\$ 1.370,00
2153	76	CAIXA DE LUZ, 4 X 4, PVC ANTICHAMA	CAIXA DE LUZ 4 X 4 DE EMBUTIR COR PRETA PARA ELETRODUTO	1000	Unidade	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00
2161	77	CAIXA DE PAREDE DE FONTE COM DISJUNTOR 16A	CAIXA DE PAREDE DE FONTE COM DISJUNTOR - CAIXA SOBREPOR, TOMADA + DISJUNTOR, DIN, PVC, 16A, 250V	240	Unidade	R\$ 32,45	R\$ 7.788,00
2162	78	CAIXA DE PAREDE DE FONTE COM DISJUNTOR 20A	CAIXA DE PAREDE DE FONTE COM DISJUNTOR - CAIXA SOBREPOR, TOMADA + DISJUNTOR, DIN, PVC, 20A, 250V	240	Unidade	R\$ 28,65	R\$ 6.876,00
2151	79	CAIXA DESCARGA 9 LITROS	CAIXA DESCARGA - CAIXA	300	Unidade	R\$ 22,25	R\$ 6.675,00



			DESCARGA, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, ALTURA 33 CM, LARGURA 30 CM, PROFUNDIDADE 14 CM, CAPACIDADE 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENGATE FLEXÍVELE SUPORTE FIXAÇÃO				
2159	80	CAIXA PADRÃO POLIETILENO MONOFASICA	CAIXA PADRAO POLIETILENO MONOFASICA - PADRÃO CELPA	150	Unidade	R\$ 47,90	R\$ 7.185,00
2160	81	CAIXA PADRÃO POLIETILENO POLIFASICA	CAIXA PADRAO POLIETILENO POLIFASICA - PADRÃO CELPA	200	Unidade	R\$ 145,70	R\$ 29.140,00
2155	82	CAIXA PASSAGEM 15 X 15MM	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL PVC, TIPO EMBUTIR, COMPRIMENTO 15 CM, LARGURA 15 CM, ALTURA 5 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	500	Unidade	R\$ 19,90	R\$ 9.950,00
2154	83	CAIXA PASSAGEM 30 X 30 X 12MM	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL FERRO ESMALTADO, COMPRIMENTO 300 MM, LARGURA 300 MM, ALTURA 120 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ALTA E PARAFUSO ARTICULADO.	500	Unidade	R\$ 62,69	R\$ 31.345,00
2157	84	CAIXA PASSAGEM SOBREPOR, 75 X 75 X 31 MM	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL PVC, COR BEGE/BRANCA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA X, COM TAMPA CEGA, ENTRADA ATÉ 4 CANALETAS, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, DIMENSÕES 75 X 75	500	Unidade	R\$ 48,18	R\$ 24.090,00



			X 31 MM				
2467	85	CAIXA SIFONADA 150 MM X 150 MM X 50 MM.	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - CAIXA SIFONADA 150 MM X 150 MM X 50 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA BRANCA, ENTRADAS SOLDÁVEIS E SAÍDA COM JUNTA ELÁSTICA, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688. COLOCAR FOTO RALO QUAFRADO	200	Unidade	R\$ 17,60	R\$ 3.520,00
2156	86	CAIXA SOBREPOR PVC.	CAIXA DE SOBREPOR COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO CONDULETE EM PVC COR CINZA, BITOLA DE 1/2", DE ACORDO COM A NORMA NBR 6150	500	Unidade	R\$ 6,26	R\$ 3.130,00
2163	87	CAL PARA PINTURA, SACO COM 5KG	CAL PARA PINTURA, SACO COM 5KG	6000	Saco	R\$ 8,82	R\$ 52.920,00
2166	88	CÂMARA DE AR PARA CARRO DE MÃO	CÂMARA AR PNEU - CÂMARA DE AR MJ-8 COM VÁLVULA TR-125, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	100	Unidade	R\$ 15,26	R\$ 1.526,00
2164	89	CÂMARA DE AR 10.00 R20 COM BICO TR-75	CÂMARA AR PNEU - CÂMARA DE AR 10.00 R20 COM BICO TR-75, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	50	Unidade	R\$ 99,99	R\$ 4.999,50
2165	90	CÂMARA DE AR RK-14 COM VÁLVULA TR-13	CÂMARA AR PNEU - CÂMARA DE AR RK-14 COM VÁLVULA TR-13, COM CERTIFICAÇÃO DO	50	Unidade	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00



			INMETRO				
2167	91	CAPACETE SEGURANÇA CLASSE A e B	CAPACETE SEGURANÇA - CAPACETE M.S.A CLASSE A E B - O CAPACETE M.S.A V- GARD É FORMADO POR DOIS COMPONENTES BÁSICOS : CASCO: RÍGIDO, LEVE, BALANCEADO PARA UM DIA INTEIRO DE USO CONFORTÁVEL, INJETADO NUMA ÚNICA PEÇA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, SEM POROSIDADE, NÃO SENDO CONDUTOR DE CORRENTE ELÉTRICA E COM ALTA RESISTÊNCIA DIELETRICA. POSSUI FENDAS LATERAIS (SLOT) PARA QUE SEJAM ACOPLADOS PROTETORES FACIAIS E AUDITIVOS.	300	Unidade	R\$ 22,19	R\$ 6.657,00
2168	92	CARREGADOR BATERIA, TIPO AUTOMOTIVA 110/ 220 V	CARREGADOR BATERIA - CARREGADOR BATERIA, TIPO AUTOMOTIVA, VELOCIDADE CARGA LENTA E RÁPIDA, TENSÃOALIMENTAÇÃO 110/ 220 V, CAPACIDADE ATÉ 5 BATERIAS, DIMENSÕES 80 X 27 X 35 CM, TENSÃO SAÍDA 12/24 V, CORRENTE SAÍDA 150/75 A, FREQUÊNCIA 50/60 HZ	10	Unidade	R\$ 820,00	R\$ 8.200,00
2169	93	CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA 65 LITROS.	CARRINHO MÃO - CARRINHO DE MÃO, CAÇAMBA METÁLICA	250	Unidade	R\$ 101,30	R\$ 25.325,00



			EXTRAFORTE, 65 LITROS, BRAÇO METÁLICO				
2170	94	CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO 1,50CM	PEÇAS / COMPONENTES - JARDINAGEM - CAVADEIRA ARTICULADA, (DRAGA), COM CABO DE 1,50M	100	Unidade	R\$ 40,44	R\$ 4.044,00
2172	95	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL AÇO CARBONO 8 A 32MM	CHAVE AJUSTÁVEL - CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO 8 A 32 MM, TIPO INGLESA	50	unidade	R\$ 52,37	R\$ 2.618,50
2176	96	CIMENTO CPIV-32	CIMENTO PORTLAND - CIMENTO PORTLAND, MATERIAL POZOLÂNICO, TIPO CPIV-32 - 50 KG	2000 0	Saco	R\$ 40,00	R\$ 800.000,00
2177	97	COLAR DE TOMADA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL.	CONEXÃO HIDRÁULICA - CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO COLAR DE TOMADA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TRAVAS, BITOLA I 60 X 20 MM	300	Unidade	R\$ 10,80	R\$ 3.240,00
2178	98	COLHER DE PEDREIRO 8"	FERRAMENTA - FERRAMENTAS - COLHER DE PEDREIRO, PEÇA INTEIRIÇA FORJADA, TAMANHO 8 POL, SEM SOLDAS, FORMATO PONTA REDONDA, FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE E TRATAMENTO TEMPERADO, CABO DE MADEIRA TRATADA, APLICAÇÃO ARREMATE DE ARGAMASSAS COMO CIMENTO, CONCRETO E	600	Unidade	R\$ 14,90	R\$ 8.940,00



			DEMAIS PRODUTOS SIMILARES.				
2179	99	COLHER DE PEDREIRO 9"	FERRAMENTA - FERRAMENTAS - COLHER DE PEDREIRO, PEÇA INTEIRIÇA FORJADA, TAMANHO 9 POL, SEM SOLDAS, FORMATO PONTA REDONDA, FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE E TRATAMENTO TEMPERADO, CABO DE MADEIRA TRATADA, APLICAÇÃO ARREMATE DE ARGAMASSAS COMO CIMENTO, CONCRETO E DEMAIS PRODUTOS SIMILARES.	600	Unidade	R\$ 15,11	R\$ 9.066,00
2180	100	COMPENSADO MADEIRA 10 MM	COMPENSADO MADEIRA - COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO 2,20 M, LARGURA 1,60 M, ESPESSURA 10 MM, APLICAÇÃO MATERIAL DE MANUTENÇÃO	400	Peça	R\$ 92,00	R\$ 36.800,00
2181	101	COMPENSADO MADEIRA 15 MM	COMPENSADO SARRAFIADO, CHAPA REVESTIDA EM CAPA DE MOGNO TORNEADO, MIOLO FORMADO POR LÂMINAS TORNEADAS DE MADEIRAS TROPICAIS E OU PINUS SOBREPOSTAS EM SENTIDO ALTERNADO, IMUNIZAÇÃO E PRENSAGEM A QUENTE, MEDINDO 2500 X 1600 X 15 MM	200	Peça	R\$ 146,89	R\$ 29.378,00
2182	102	COMPENSADO MADEIRA 18 MM	COMPENSADO MADEIRA - MADEIRA COMPENSADO COMUM, MED. 2200 X 1600 X	200	Peça	R\$ 178,48	R\$ 35.696,00



			18MM				
2568	103	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR 10A/250V	INTERRUPTOR - INTERRUPTOR CONJUNTO INTERRUPTOR PARALELO (1 TECLA), 10A, 250V~, COM PLACA E SUPORTE DE PARAFUSOS PARA ALINHAMENTO, REFERÊNCIA (FAME HABITAT, TRAMONTINILIZ, IRIEL BRAVA), DIMENSÕES 4X2, COR BRANCA	500	Unidade	R\$ 6,97	R\$ 3.485,00
2564	104	CONJUNTO 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR 10A/250V	CONJUNTO ELÉTRICO - CONJUNTO ELÉTRICO, COMPONENTES 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL, 10A X 250V	500	Unidade	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
2565	105	CONJUNTO 1 TOMADA + 2 INTERRUPTOR 10A/250V	INTERRUPTOR CONJUGADO DE 02 TECLAS (02 INTERRUPTORES + TOMADA 2P+T) DE EMBUTIR 4X2" DE 10A/250V	300	Unidade	R\$ 10,58	R\$ 3.174,00
2569	106	CONJUNTO 1 TOMADA 4/2, 10A/250V	TOMADA - TOMADA, COR CORPO BRANCA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250 V, NÚMERO PÓLOS 2 P + T, REFERÊNCIA PRM 440041 (LUNARE), POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR	500	Unidade	R\$ 10,06	R\$ 5.030,00
2572	107	CONJUNTO 1 TOMADA 4/2, 20A/250V	TOMADA - TOMADA 2P+T, MATERIAL TERMOPLASTICO, BRANCO, AQUATIC, 20A, 250V, COM PLACA 4X2, POSIÇÃO DO MÓDULO HORIZONTAL	300	Unidade	R\$ 9,22	R\$ 2.766,00



2567	108	CONJUNTO 2 INTERRUPTOR 10A/250V	INTERRUPTOR - INTERRUPTOR CONJUGADO COM 2 SEÇÕES, TIPO EMBUTIR, COR BRANCA	300	Unidade	R\$ 9,50	R\$ 2.850,00
2570	109	CONJUNTO 2 TOMADA 4/2, 10A/250V	TOMADA - TOMADA, MODELO DUPLA, TIPO EMBUTIR, NÚMERO CONTATO 2 UN, FORMATO CONTATO UNIVERSAL, FORMATO CORPO RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL 10 A, TENSÃO NOMINAL 250V, NÚMERO PÓLOS 2 P, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ESPELHO ALUMÍNIO, NORMAS TÉCNICAS NBR 6.147/80	500	Unidade	R\$ 10,86	R\$ 5.430,00
2566	110	CONJUNTO 3 INTERRUPTOR 10A/250V	INTERRUPTOR - INTERRUPTOR CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES TRIPLO (3 TECLAS), 10A, 250V~, COM PLACA E SUPORTE DE PARAFUSOS PARA ALINHAMENTO, REFERÊNCIA (FAME HABITAT, TRAMONTINA LIZ, IRIEL BRAVA) DIMENSÕES 4X2, COR BRANCA	200	Unidade	R\$ 13,50	R\$ 2.700,00
2571	111	CONJUNTO 3 TOMADA 4/2, 10A/250V	TOMADA TRIPLA COM ESPELHO 4X2. 10A COR: BRANCO	500	Unidade	R\$ 20,06	R\$ 10.030,00
2346	112	CONJUNTO DE LOUÇAS PARA BANHEIRO	ACESSÓRIOS BANHEIRO - CONJUNTO DE BANHEIRO COMPOSTO POR VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E PIA COM COLUNA, EM LOUÇA, NA COR BRANCO	500	Unidade	R\$ 520,00	R\$ 260.000,00



2183	113	CORRENTE EM GALVANIZADA 5MM	AÇO	CORRENTE DE AÇO - CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO 5MM, FORNECIDO EM METRO	30	kg	R\$ 7,98	R\$ 239,40
2184	114	CORRENTE EM GALVANIZADA 9,5MM	AÇO	CORRENTE DE AÇO - CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO 9,5MM, FORNECIDO EM METRO	300	kg	R\$ 29,72	R\$ 8.916,00
2185	115	CORTADOR PISO PORCELANATO, 75CM	E	CORTADOR DE PISO E PORCELANATO PROFISSIONAL DE 75CM MANUAL	50	Unidade	R\$ 182,64	R\$ 9.132,00
2186	116	CURVA 90° ROSCÁVEL, 1"	ELETRODUTO	MATERIAL ELÉTRICO - CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL, 1 POL, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COR PRETA, APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA.	751	Unidade	R\$ 4,10	R\$ 3.079,10
2187	117	CURVA 90° ROSCÁVEL, 1.1/2"	ELETRODUTO	CURVA ELETRODUTO - CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO 90°, TIPO ROSQUEÁVEL, TAMANHO 1 1/2 POL	753	Unidade	R\$ 3,26	R\$ 2.454,78
2188	118	CURVA 90° ROSCÁVEL, 1.1/4"	ELETRODUTO	PERFIL PARA ELETRODUTO - MATERIAL ELÉTRICO - CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL, 1.1/4 POL, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COR PRETA, APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 15465.	752	Unidade	R\$ 7,50	R\$ 5.640,00
2189	119	CURVA 90° ROSCÁVEL, 1/2"	ELETRODUTO	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO - CURVA ELETRODUTO 90° 1/2	360	Unidade	R\$ 0,94	R\$ 338,40
2190	120	CURVA 90° ROSCÁVEL, 2"	ELETRODUTO	CURVA ELETRODUTO - CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO 90°, TIPO ROSCAVEL, TAMANHO 2	754	Unidade	R\$ 6,75	R\$ 5.089,50



			POL, MATERIAL PVC				
2191	121	CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL, 3/4"	PERFIL PARA ELETRODUTO - MATERIAL ELÉTRICO - CURVA 90° RAIOS CURTOS ELETRODUTO ROSCÁVEL, 3/4 POL, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COR PRETA, APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 15465.	750	Unidade	R\$ 2,31	R\$ 1.732,50
2203	122	DESEMPENADEIRA ESPONJA, 25 x 18CM	COM FERRAMENTA - FERRAMENTAS - DESEMPENADEIRA COM ESPONJA, FABRICADA EM POLIESTIRENO DE ALTA RESISTÊNCIA, DIMENSÕES 251 MM X 1 X 18051 MM, APLICAÇÃO ACABAMENTO EM REBOCO.	602	Unidade	R\$ 12,64	R\$ 7.609,28
2200	123	DESEMPENADEIRA DENTADA	MANUAL - DESEMPENADEIRA DENTADA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA. CHAPA DE AÇO ENCRUADO DE 0,6 MM, BANHADA EM VERNIZ PROTETIVO CONTRA OXIDAÇÃO, PERFIL DENTADO NO COMPRIMENTO E NA LARGURA DA FERRAMENTA. DENTE E VÃOS UNIFORMES DE 8 MM DE ESPAÇAMENTO. CABO DE MADEIRA COM FORMATO ANATÔMICO. SUPORTE COM TRATAMENTO GALVANIZADO. FIXADO NA BASE COM 2	600	Unidade	R\$ 22,00	R\$ 13.200,00



			REBITES.				
2201	124	DESEMPENADEIRA MANUAL LISA, 12 X 27CM	DESEMPENADEIRA MANUAL - DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA E BORDA VIRADA, COM CHAPA DE AÇO ENCRUADO DE 0,6 MM, BANHADA EM VERNIZ PROTETIVO CONTRA OXIDAÇÃO, SUPORTE COM TRATAMENTO GALVANIZADO, CABO DE MADEIRA COM FORMATO ANATÔMICO, FIXADO NA BASE COM 2 REBITES. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 12X27CM.	601	Unidade	R\$ 20,89	R\$ 12.554,89
2202	125	DESEMPENADEIRA, POLIESTIRE NO 29 X 18CM	FERRAMENTA - FERRAMENTAS - DESEMPENADEIRA, FABRICADA EM POLIESTIRENO DE ALTA RESISTÊNCIA, DIMENSÕES 290 MM X 180 MM, APLICAÇÃO ACABAMENTO EM REBOCO.	603	Unidade	R\$ 10,00	R\$ 6.030,00
2205	126	DISCO CORTE ALUMÍNIO, AR 301.	DISCO CORTE - DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, ESPECIFICAÇÃO AR 301, DIÂMETRO 254 MM, ALTURA 3,20 MM, DIÂMETRO FURO 25,40 MM, VELOCIDADE MÁXIMA 6.015 RPM, TELA REFORÇO 1 UN, MATERIAL TELA FIBRA VIDRO, APLICAÇÃO CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL, NORMAS TÉCNICAS ABNT NB 33	900	Unidade	R\$ 60,70	R\$ 54.630,00



2208	127	DISCO CORTE DIAMANTADO 4"	DISCO CORTE - DISCO CORTE, DISCO CORTE DIAMANTADO PARA PORCELANATO 4	900	Unidade	R\$ 29,70	R\$ 26.730,00
2210	128	DISCO CORTE REFRATARIO 9 x 1/8 x 7/8	DISCO CORTE - DISCO DE CORTE REFRATÁRIO 9 X 1/8 X 7/8	900	Unidade	R\$ 17,04	R\$ 15.336,00
2206	129	DISCO CORTE\, ÓXIDO ALUMÍNIO\, AR 302\, 304.	DISCO CORTE - DISCO PARA FERRO AR 302: DISCO CORTE\, ÓXIDO ALUMÍNIO\, AR 302\, 304\,80 MM\, 3\,20 MM\, 19\,10 MM\, 5.015 RPM\, 2 UN\, FIBRA VIDRO\, CORTE FERRO FUNDIDO\, MATERIAIS FERROS EM GERAL\, ABNT NB 33	600	Unidade	R\$ 17,50	R\$ 10.500,00
2207	130	DISCO DE CORTE AR 312.	FERRAGENS DIVERSAS - DISCO DE CORTE AR 312 PARA METAIS FERROSOS, COM DIÂMETRO DE 300MMX3.2MMX19.1MM.	900	Unidade	R\$ 19,99	R\$ 17.991,00
2204	131	DISCO DE CORTE PARA MÁRMORES E GRANITOS	FERRAMENTA - FERRAMENTAS - DISCO DE CORTE PARA MÁRMORES E GRANITOS, SEGMENTADO, CORTE A SECO, EMPREGADO EM SERRA MÁRMORE, DIÂMETRO 180 MM, FURO 25,4 MM, APLICAÇÃO CORTE DE MÁRMORES, GRANITOS, CONCRETOS E ALVENARIAS	500	Unidade	R\$ 17,98	R\$ 8.990,00
2209	132	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE 304,8	DISCO CORTE - DISCO DE CORTE PARA POLICORTE COM AS MEDIDAS 304,8 X 3,2 X 15,9 MM OU 12" X 1 / 8" X 5 / 8", 2 TELAS	500	Unidade	R\$ 60,00	R\$ 30.000,00



			REFORÇADO					
2212	133	DISCO DE DESBASTE 4.1/2 X 3/16"	DISCO DESBASTE - DISCO DE DESBASTE 4 1/2" X 3/16'	250	Unidade	R\$ 9,96	R\$ 2.490,00	
2211	134	DISCO DE DESBASTE 4.1/2"	DISCO DESBASTE - DISCO DE DESBASTE DE 4 1/2 , INDICADO PARA DESBASTE EM AÇOS E METAIS FERROSOS EM GERAL	250	Unidade	R\$ 4,85	R\$ 1.212,50	
2213	135	DISCO DE DESBASTE, DIM: 7 X X 7/8 POLEGADAS	DISCO CORTE - DISCO DE DESBASTE, DIM: 7 X X 7/8 POLEGADAS, COM RESINAS FENÓLICAS E DUAS MALHAS DE FIBRA DE VIDRO EXTERNAS EM CADA DISCO	250	Unidade	R\$ 8,80	R\$ 2.200,00	
2283	136	DISCO DE LIXA 4 1/2 POLEGADA GRÃO 40	DISCO DESBASTE - DISCO DE LIXA FLAP 4 1/2 POLEGADAS GRÃO 40.	900	Unidade	R\$ 7,52	R\$ 6.768,00	
2215	137	DISCO DE LIXA 4 1/2 POLEGADA GRÃO 80	DISCO DESBASTE - DISCO DE LIXA FLAP 4 1/2 POLEGADAS GRÃO 80.	900	Unidade	R\$ 8,36	R\$ 7.524,00	
2216	138	DISCO DE LIXA 7 POLEGADA GRÃO 40	DISCO DESBASTE - DISCO DE LIXA FLAP 7 POLEGADAS GRÃO 40	900	Unidade	R\$ 15,79	R\$ 14.211,00	
2217	139	DISCO DE LIXA 7 POLEGADA GRÃO 80	DISCO DESBASTE - DISCO DE LIXA FLAP 7 POLEGADAS GRÃO 80	900	Unidade	R\$ 14,61	R\$ 13.149,00	
2214	140	DISCO DESBASTE de 12"	DISCO DE DESBASTE DE 12", INDICADO PARA DESBASTE EM AÇOS E METAIS FERROSOS EM GERAL	500	Unidade	R\$ 27,80	R\$ 13.900,00	
2218	141	DISJUNTOR DIN BIFÁSICO de 20A	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - DISJUNTOR DIN BIFÁSICO DE 20A, PRODUTO DEVERÁ SER	500	Unidade	R\$ 18,12	R\$ 9.060,00	



			CERTIFICADO PELO INMETRO				
2219	142	DISJUNTOR DIN BIFÁSICO de 25A	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - DISJUNTOR DIN BIFÁSICO DE 25A, PRODUTO DEVERÁ SER CERTIFICADO PELO INMETRO	500	Unidade	R\$ 18,12	R\$ 9.060,00
2230	143	DISJUNTOR DIN BIFÁSICO de 32A	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - DISJUNTOR DIN BIFÁSICO DE 32A, PRODUTO DEVERÁ SER CERTIFICADO PELO INMETRO	250	Unidade	R\$ 18,12	R\$ 4.530,00
2231	144	DISJUNTOR DIN BIFÁSICO de 40A	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - DISJUNTOR DIN BIFÁSICO DE 40A, PRODUTO DEVERÁ SER CERTIFICADO PELO INMETRO	250	Unidade	R\$ 18,40	R\$ 4.600,00
2232	145	DISJUNTOR DIN BIFÁSICO de 50A	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - DISJUNTOR DIN BIFÁSICO DE 50A, PRODUTO DEVERÁ SER CERTIFICADO PELO INMETRO	250	Unidade	R\$ 18,40	R\$ 4.600,00
2235	146	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO de 100A	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A 380V	150	Unidade	R\$ 111,48	R\$ 16.722,00
2234	147	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO de 125A	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, DE 125A, PRODUTO DEVERÁ SER CERTIFICADO PELO INMETRO	100	Unidade	R\$ 216,32	R\$ 21.632,00
2233	148	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO de 150A	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, DE 150A, PRODUTO DEVERÁ SER CERTIFICADO PELO INMETR	100	Unidade	R\$ 238,75	R\$ 23.875,00
2237	149	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO de 50A	DISJUNTOR - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50 A	250	Unidade	R\$ 63,36	R\$ 15.840,00
2236	150	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO de 70A	DISJUNTOR - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70 A	250	Unidade	R\$ 83,35	R\$ 20.837,50
2238	151	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A DIN	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO -	650	Unidade	R\$ 6,71	R\$ 4.361,50



			MATERIAL ELÉTRICO - DISJUNTOR UNIPOLAR 16A DIN, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
2239	152	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A DIN	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - MATERIAL ELÉTRICO - DISJUNTOR UNIPOLAR 20A DIN, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA.	650	Unidade	R\$ 6,25	R\$ 4.062,50
2240	153	DISJUNTOR UNIPOLAR 25A DIN	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - MATERIAL ELÉTRICO - DISJUNTOR UNIPOLAR 25A DIN, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA	650	Unidade	R\$ 7,36	R\$ 4.784,00
2241	154	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A DIN	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - MATERIAL ELÉTRICO - DISJUNTOR UNIPOLAR 32A DIN, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA	650	Unidade	R\$ 7,37	R\$ 4.790,50
2242	155	DISJUNTOR UNIPOLAR 40A DIN	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - MATERIAL ELÉTRICO - DISJUNTOR UNIPOLAR 40A DIN, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA	650	Unidade	R\$ 9,19	R\$ 5.973,50
2243	156	DISJUNTOR UNIPOLAR 50A DIN	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO - DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL 50 A, NÚMERO DE FASES MONOFÁSICO, REFERÊNCIA SISTEMA N, CURVA DE DISPARO B	500	Unidade	R\$ 16,49	R\$ 8.245,00
2249	157	DOBRADIÇA TIPO LEME	DOBRADIÇA - DOBRADIÇA TIPO	250	Unidade	R\$ 10,29	R\$ 2.572,50



		PORTEIRA ZINCADO 4"	LEME PORTEIRA FERRO ZINCADO 4"				
2248	158	DOBRADIÇA TIPO LEME PORTEIRA ZINCADO 8"	DOBRADIÇA - DOBRADIÇA TIPO LEME, FERRO ZINCADO DE 08	400	Unidade	R\$ 5,55	R\$ 2.220,00
2244	159	DOBRADIÇA ZINCADA 2'	DOBRADIÇA - DOBRADIÇA ZINCADA 2'	300	Unidade	R\$ 1,13	R\$ 339,00
2245	160	DOBRADIÇA ZINCADA 2 1/2'	DOBRADIÇA ZINCADA 2 1/2'.	700	Unidade	R\$ 1,18	R\$ 826,00
2246	161	DOBRADIÇA ZINCADA 3'	DOBRADIÇA - DOBRADIÇA ZINCADA 3'	800	Unidade	R\$ 1,60	R\$ 1.280,00
2247	162	DOBRADIÇA ZINCADA 3 1/2" C/ 3UND	DOBRADIÇA - DOBRADIÇA ZINCADA COMUM, 3 1/2", PACOTE COM 3 UNIDADES.	100	Unidade	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00
2509	163	ELETRODO 9650 PARA ALUMÍNIO	ELETRODO SOLDA - ELETRODO 9650 PARA ALUMÍNIO - ELETRODO REVESTIDO DE ALUMÍNIO LIGADO AO SILÍCIO PARA A SOLDAGEM DE LIGAS FUNDIDAS DO TIPO ALUMÍNIO COM 12% DE SILÍCIO, ALMGSI E SICU. INDICADO EM APLICAÇÕES COMO, POR EXEMPLO, REPARO DE BLOCOS DE MOTOR, CILINDROS, VENTILADORES, ENCAIXES, PERFIS LAMINADOS, CHAPAS DE BASE E TELAS. O METAL DE SOLDA MUDA DE COR PELO PROCESSO DE ANODIZAÇÃO. METAL DEPOSITADO:AL 87,10 SI 12,80 FE 0,02 - TENSÃO/TIPO CORR.:21 - 23V CC+ - DIÂM.(MM): 2,5/3,25 - COMPR.(MM):350/350 -	30	Quilogramas	R\$ 329,90	R\$ 9.897,00



			FAIXA DE CORRENTE(A): 50 - 90/ 70 - 110				
2250	164	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00 D = 4MM	PORTA-ELETRODO SOLDAGEM ELÉTRICA - ELETRODO AWS E- 6013 (OK 46.00: WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	280	Quilogramas	R\$ 55,35	R\$ 15.498,00
2508	165	ELETRODO CLASSE E-309/15, 3,25 mm (1/8 polegadas)	ELETRODO SOLDA - ELETRODO PARA AÇO INOXIDÁVEL, AWS A5.4/81, CLASSE E-309/15, DIÂMETRO 3,25 MM (1/8 POLEGADAS).OBS.: O ELETRODO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO TIPO 'B', EMITIDA PELA FBTS (FUNDAÇÃO BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DA SOLDAGEM), VÁLIDA À ÉPOCA DO FORNECIMENTO.	50	Quilogramas	R\$ 68,29	R\$ 3.414,50
2510	166	ELETRODO REVESTIDO AÇO INOX AWS A5.4 E-308L	ELETRODO DE SOLDAGEM - ELETRODO REVESTIDO PARA AÇO INOX AWS A5.4 E-308L DIÂMETRO: 2,5MM, COMPRIMENTO: 350MM. OBS.: O ELETRODO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO TIPOBEMITIDA PELA FBTS, VÁLIDA À ÉPOCA DO FORNECIMENTO.	100	Quilogramas	R\$ 34,49	R\$ 3.449,00
2253	167	ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO 20 MM.	ELETRODUTO - ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DIÂMETRO NOMINAL 1/2 POL	100	Matros	R\$ 0,95	R\$ 95,00
2252	168	ELETRODUTO CORRUGADO	CONDUITE FLEXIVEL /	100	Pacote	R\$ 98,99	R\$ 9.899,00



		REFORÇADO 25 MM.	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL - MATERIAL ELÉTRICO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 25 MM, ROLO COM 50 METROS, MATERIAL PVC ANTICHAMA, COR LARANJA, CARGA ATÉ 750 N/5 CM, APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 15465.				
2251	169	ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO 32 MM.	CONDUITE FLEXIVEL / ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL - MATERIAL ELÉTRICO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 32 MM, ROLO COM 25 METROS, MATERIAL PVC ANTICHAMA, COR LARANJA, CARGA ATÉ 750 N/5 CM, APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 15465.	100	Pacote	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00
2254	170	EMENDA H PVC FLEXÍVEL, 6 METROS	FORRO TETO - FORRO PVC - EMENDA H PVC FLEXÍVEL, ESPESSURA 10 MM, COMPRIMENTO 6 METROS, COR BRANCA, MATERIAL ANTICHAMA.	700	Unidade	R\$ 31,75	R\$ 22.225,00
2257	171	ENGATE PVC FLEXIVEL 1/2 X 60 CM	ENGATE HIDRÁULICO - ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL,	300	Unidade	R\$ 9,90	R\$ 2.970,00



			COMPRIMENTO 60 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA				
2255	172	ENGATE PVC FLEXÍVEL, 1/2 X 30 CM	ENGATE HIDRÁULICO - ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 30 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	300	Unidade	R\$ 6,50	R\$ 1.950,00
2256	173	ENGATE PVC FLEXÍVEL, 1/2 X 40 CM	ENGATE HIDRÁULICO - ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	300	Unidade	R\$ 16,86	R\$ 5.058,00
2258	174	ENGATE PVC FLEXÍVEL, 3/4 X 40 CM	ENGATE HIDRÁULICO - ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 3/4 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES	300	Unidade	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00
2259	175	ENXADA AÇO CARBONO CABO MADEIRA	ENXADA - ENXADA, MATERIAL AÇO CARBONO, LARGURA 296 MM, MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CABO 150 CM	900	Unidade	R\$ 27,90	R\$ 25.110,00
2260	176	ENXADÃO, AÇO CARBONO, CABO MADEIRA	ENXADÃO - ENXADÃO, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO FERRO FUNDIDO,	600	Unidade	R\$ 35,51	R\$ 21.306,00



			CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MADEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR PRETA				
2262	177	ESCADA DE ALUMÍNIO DE 05 DEGRAUS.	ESCADA - ESCADA EM ALUMÍNIO COM 5 DEGRAUS MATERIAL: ALUMÍNIO - QUANTIDADE DE DEGRAUS: 5 - TAPETE E PÁS ANTIDERRAPANTES EM PLÁSTICO INJETADO - PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 5 KG. - PESO SUPORTADO: 120 KG. - DIMENSÕES APROXIMADAS: ABERTA (L X A X P): 43 X 92 X 76 CM.	20	Unidade	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00
2261	178	ESCADA DE ALUMÍNIO DE 07 DEGRAUS.	ESCADA - ESCADA DE ALUMÍNIO DE 07 DEGRAUS, TIPO CAVALETE, DE ACORDO COM OS PADRÕES DA ABNT, RESISTENTE E COM RIGIDEZ LIVRE DE DEFEITOS ESTRUTURAIS OU DE OUTROS DEFEITOS QUE REPRESENTEM PERIGO PARA O USUÁRIO, SUPERFÍCIE DOS DEGRAUS E DA PLATAFORMA ANTIDERRAPANTE, PODENDO SER FRISADAS, CORRUGADAS, SERRILHADAS, DENTEADAS OU COBERTA COM MATERIAL ANTIDERRAPENTE, DOBRÁVEL, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 120KG, SELO	30	Unidade	R\$ 189,98	R\$ 5.699,40



			INMETRO.				
2263	179	ESCADA DE ALUMÍNIO DE 20 DEGRAUS.	ESCADA - ESCADA DE ALUMÍNIO, TIPO DE ENCOSTO, COM 20 DEGRAUS	10	Unidade	R\$ 675,00	R\$ 6.750,00
2264	180	ESCADA FIBRA VIDRO EXTENSIVEL COM 6,60M.	ESCADA FIBRA VIDRO - ESCADA DE FIBRA DE VIDRO, EXTENSÍVEL, COM 6,60M FECHADA (22 DEGRAUS) E 12,00M ABERTA (37 DEGRAUS), COM PÉS EMBORRACHADOS	1000	Unidade	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000.000,00
2268	181	ESMERILHADEIRA ANGULAR 5" 1050W/220V	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL COM EIXO FLEXÍVEL - ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 5 , POTÊNCIA 1050 W, 1100 RPM, CAPACIDADE DE DISCOS: DISCO DE CORTE, DISCO DE DESBASTE, DISCO DIAMANTADO) 5 (5 MM), 220 V	10	Unidade	R\$ 540,32	R\$ 5.403,20
2267	182	ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" 2200W/220V	JOGO DE FERRAMENTA - ESMERILHADEIRA ANGULAR 7 2200W / 220V: POSSUI ALETAS NAS LATERAIS PARA REFRIGERAÇÃO; POSSIBILITA O USO DA EMPUNHADURA LATERAL EM 3 POSIÇÕES DIFERENTES; POTÊNCIA: 2.200 W; DIÂMETRO DO DISCO COM CENTRO REBAIXADO: 180 MM; ESPESSURA MÁXIMA DO DISCO: 6,5 MM; ROSCA DO EIXO: M14; ROTAÇÃO POR MIM: 8.500 RPM. DIMENSÕES (C X L X A): 473 X 200	10	Unidade	R\$ 632,02	R\$ 6.320,20



			X 140 MM; ACESSÓRIOS: CHAVE DE 2 PINOS; EMPUNHADURA LATERAL E PROTETOR DE DISCO.				
2271	183	ESPATULA AÇO CABO MADEIRA, 8CM	ESPATULA AÇO FORJADO CABO MADEIRA, 8CM	200	Unidade	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00
2269	184	ESPATULA AÇO FORJADO CABO MADEIRA, 10CM	ESPATULA AÇO FORJADO CABO MADEIRA, 10CM	200	Unidade	R\$ 9,56	R\$ 1.912,00
2270	185	ESPATULA AÇO FORJADO CABO MADEIRA, 12CM	ESPATULA AÇO FORJADO CABO MADEIRA, 12CM	200	Unidade	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
2273	186	ESQUADRO PARA CARPINTEIRO 10"	ESQUADRO - ESQUADRO PROFISSIONAL, LÂMINA DE AÇO TEMPERADO, CABO DE ALUMÍNIO DE 10 POLEGADAS	5	Unidade	R\$ 13,75	R\$ 68,75
2272	187	ESQUADRO PARA CARPINTEIRO 12"	ESQUADRO - ESQUADRO, ESQUADRO DE ARTIFICE - ESQUADRO PARA CARPINTEIRO, LÂMINA EM AÇO INOX, CABO EM ALUMÍNIO, GRAVAÇÃO EM CENTÍMETRO E POLEGADA EM BAIXO RELEVO, TAMANHO 12 .	5	Unidade	R\$ 15,50	R\$ 77,50
2330	188	FACÃO PARA MATO CABO MADEIRA Nº 18	FERRAMENTA - TERÇADO COM CABO DE MADERIA 18"	500	Unidade	R\$ 35,00	R\$ 17.500,00
2331	189	FACÃO PARA MATO CABO MADEIRA Nº 20	FACÃO - FACÃO: TERÇADO PARA MATO, CABO DE MADEIRA, 20 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO CARBONO	500	Unidade	R\$ 40,63	R\$ 20.315,00
2332	190	FACÃO PARA MATO CABO MADEIRA Nº 22	FACÃO - FACÃO - MATERIAL LÂMINA AÇO, CABO MADEIRA, COMP. 22', OU LAMINA DE 50 CM, TIPO PARA MATO,	600	Litro	R\$ 45,99	R\$ 27.594,00
2275	191	FECHADURA ALAVANCA	FECHADURA - FECHADURA	1500	Unidade	R\$ 67,07	R\$ 100.605,00



		P/BANHEIRO	METÁLICA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA DE BANHEIRO				
2274	192	FECHADURA EMBUTIR. METALICA	FECHADURA - FECHADURA METÁLICA, TIPO MECANICA DE EMBUTIR, PRODUZIDA DE ACORDO COM A NBR 14913, PARA PORTAS DE MADEIRA, FERRO E ALUMINIO, COM ESPESSURA ENTRE 30 E 40 MM, COM CILINDRO OVAL EM LATÃO, MONOBLOCO PASSANTE DE 5 PINOS SEGREDO EM LATÃO, E MOLA DOS PINOS EM AÇO INOX, LINGUETA E TRINCO EM LATÃO, CHAPA TESTA FALSA E TRINCO REVERSÍVEL, CAIXA BLINDADA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA EXTERNA, EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, COM TODOS OS DADOS LITOGRAFADOS NA MESMA.	500	Unidade	R\$ 61,00	R\$ 30.500,00
2110	193	FERRO PARA CONSTRUÇÃO, TRELIÇA - CA-60 - 4,2MM	FERRO PARA CONSTRUÇÃO, TIPO TRELIÇA AÇO CA-60 NERVURADO, MODELO TG 8L TR 08644 COM DESIG NBR 14862, BANZO SUPERIOR DE 6,0 MM, DIAGONAL DE 4,2 MM E BANZO INFERIOR DE 4,2 MM, COMPRIMENTO DE 6 METROS. SUBAMARRADAS COM 10 TRELIÇAS POR METRO,	100	Barras	R\$ 57,16	R\$ 5.716,00



			APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.				
2447	194	FERROLHO CHATO COM PORTA CADEADO 5"	FERROLHO - FERROLHO CHATO, TRANCA TRAMELA FECHO TRINCO PORTA CADEADO DE 5 POLEGADAS.	200	Unidade	R\$ 20,64	R\$ 4.128,00
2276	195	FERROLHO CHATO ZINCADO 1 1/2"	MADEIRA CONSTRUÇÃO - FERROLHO - FERROLHO CHATO ZINCADO DE 1 1/2	1000	Unidade	R\$ 33,33	R\$ 33.330,00
2277	196	FERROLHO CHATO ZINCADO 3"	MADEIRA CONSTRUÇÃO - FERROLHO - FERROLHO CHATO ZINCADO DE 3	1000	Unidade	R\$ 6,00	R\$ 6.000,00
2278	197	FERROLHO CHATO ZINCADO DE 4'	MADEIRA CONSTRUÇÃO - FERROLHO CHATO EM METAL POLIDO DE 4'	500	Unidade	R\$ 3,23	R\$ 1.615,00
2280	198	FERROLHO FIO REDONDO 4"	FERROLHO FIO REDONDO ZINCADO 4"	500	Unidade	R\$ 5,50	R\$ 2.750,00
2281	199	FERROLHO GALVANIZADO 20 CM FIO REDONDO	FERROLHO - FERROLHO GALVANIZADO 20 CM FIO REDONDO	500	Unidade	R\$ 9,70	R\$ 4.850,00
2279	200	FERROLHO, FIO REDONDO, 3 POLEGADAS	FERROLHO - FERROLHO, FIO REDONDO, 3 POLEGADAS OU 76 MM, EM AÇO CROMADO, GALVANIZADO OU ZINCADO	1000	Unidade	R\$ 4,49	R\$ 4.490,00
2282	201	FIO DE CORTE DE NYLON ROLO 312MTS.	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA - PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, ROCADEIRA - PEÇA/COMPONENTE - FIO DE CORTE DE NYLON ROLO 312MTS 0000-930-2633	100	Rolos	R\$ 201,75	R\$ 20.175,00
2284	202	FIO ELETRICO FLEXÍVEL 2 X 1,5mm, PEÇA C/100m	FIO ELETRICO - FIO ELETRICO, TIPO FLEXÍVEL, BITOLA 2X1,5	300	Peça	R\$ 147,33	R\$ 44.199,00



			MM2, COR BRANCO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC				
2285	203	FIO ELETRICO FLEXÍVEL 2 X 2,5mm, PEÇA C/100m	FIO ELETRICO - FIO ELETRICO, TIPO FLEXÍVEL/ PARALELO, BITOLA 2X2,5 MM, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC	300	Peça	R\$ 230,01	R\$ 69.003,00
2286	204	FIO ELETRICO FLEXÍVEL 2 X 4mm, PEÇA C/100m	FIO ELETRICO - FIO ELETRICO, TIPO FLEXÍVEL/ PARALELO, BITOLA 2 X 4 MM2, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO PVC	300	Peça	R\$ 416,00	R\$ 124.800,00
2287	205	FITA DE PVC BLECKOUT P/REFRIGERAÇÃO	EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO - FITA DE PVC DE REFRIGERAÇÃO 100MMX10M PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	250	Rolo	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
2288	206	FITA ISOLANTE PRETA 19 X 10M BAIXA TENSÃO	FITA ISOLANTE ELÉTRICA - FITA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA, LARGURA 19MM, COMPRIMENTO 10M.	500	Rolo	R\$ 7,75	R\$ 3.875,00
2289	207	FITA ISOLANTE PRETA 19 X 20M BAIXA TENSÃO	FITA ISOLANTE ELETRICA - FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,15 MM	500	Rolo	R\$ 12,68	R\$ 6.340,00
2290	208	FITA VEDA ROSCA.	FERRAMENTA - FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON,	700	Rolo	R\$ 5,82	R\$ 4.074,00



			COMPRIMENTO 50 M, LARGURA 19 MM				
2119	209	FIXADOR DE CAL (SACHÊ 150ML)	FIXADOR TINTA - FIXADOR DE CAL (SACHÊ 150ML)	600	Unidade	R\$ 3,41	R\$ 2.046,00
2292	210	FORRO PVC BRANCO NEVE	REVESTIMENTO, PVC - FORRO / REVESTIMENTO DE 6M, 8MMX 200MM	2000 0	M ²	R\$ 15,46	R\$ 309.200,00
2265	211	FURADEIRA / PARAFUSADEIRA ELÉTRICA 400W/110V.	JOGO DE FERRAMENTA - FURADEIRA / PARAFUSADEIRA ELÉTRICA 400W 110V: COM CONTROLE DE TORQUE (24+1) E EMBREAGEM DE SEGURANÇA; CABO ELÉTRICO DE 4 METROS; DUAS VELOCIDADES: MELHOR COMBINAÇÃO DE TORQUE E VELOCIDADE PARA PARAFUSAMENTOS E PERFURAÇÕES; INTERRUPTOR ELETRÔNICO: VELOCIDADE SOB CONTROLE NOS PARAFUSAMENTOS; MANDRIL SEM CHAVE DE 0,8 A 10 MM; TENSÃO: 110V; POTÊNCIA: 400W; NÚMERO DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 0 450 / 1.400 MIN-1; DIÂMETRO MÁXIMO PARAFUSO: 7MM; TORQUE: 10,3NM.	1000	Unidade	R\$ 247,01	R\$ 247.010,00
2266	212	FURADEIRA DE BANCADA C/ 5 VELOCIDADES.	JOGO DE FERRAMENTA - FURADEIRA DE BANCADA COM 5 VELOCIDADES E MANDRIL DE 5/8': CONTÉM MOTOR BLINDADO E LIMITADOR DE	100	Unidade	R\$ 1.083,56	R\$ 108.356,00



			<p>PROFUNDIDADE DE ATÉ 60 MM; POSSUI CREMALHEIRA QUE EVITA O DESLIZAMENTO DA MESA E ASSEGURA PRECISÃO NA EXECUÇÃO DO TRABALHO AUMENTANDO A SUA PRODUTIVIDADE; PROTETOR DE MANDRIL PARA PROTEGER O PROFISSIONAL QUE OPERA A MÁQUINA CONTRA FAGULHAS E PARTÍCULAS; TENSÃO: 110 V / 220 V; MOTOR: 1/2 CV MONO 4 POLOS; ROTAÇÃO DO MOTOR: 1700 RPM 5 VELOCIDADES: 570 A 3050 RPM; MESA AJUSTÁVEL : VERTICAL , HORIZONTAL E DIAGONAL, INCLINÁVEL PARA AMBOS OS LADOS ATÉ 45°; BASE: 200 X 350MM; ALTURA DA MÁQUINA: 850MM; ALTURA DO MANDRIL ATÉ A BASE: 440 MM; ALTURA DO MANDRIL ATÉ A MESA: 350 MM DISTÂNCIA DO MANDRIL ATÉ A COLUNA: 120 MM; COMPRIMENTO E ESPESSURA DA COLUNA : 60 X 560 MM; COMPRIMENTO DA CREMALHEIRA: 16 X 450 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA DE FURAÇÃO: 60 MM. ACESSÓRIOS INCLUSOS: 01 MANDRIL DE 5/8' (16 MM - CONE N2); 01 CHAVE DO MANDRIL; 01 CHAVE ALLEN 4</p>			
--	--	--	---	--	--	--



			MM; 01 CORREIA 3L-310 (K-31)				
2294	213	FURADEIRA, TIPO IMPACTO, POTÊNCIA 650W.	FURADEIRA - FURADEIRA, TIPO IMPACTO, POTÊNCIA 650 W, TAMANHO MANDRIL 1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V, ACESSÓRIOS CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, LIMITADO R	10	Unidade	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
2296	214	GRAMPO PARA FIXAR FIOS, 6 mm.	ISOLADOR SUPORTE:PRENDEDOR DE FIO TIPO MIGUELÃO , PARA CABOS DE ATÉ 6 MM, PACOTE COM 100 UNDS	500	Cartela	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00
2295	215	GRAMPO PARA FIXAR FIOS, DE 2,5 a 4 mm.	ISOLADOR SUPORTE - ISOLADOR ELÉTRICO COM PREGO, TIPO ROLDANA PVC, PARA FIXAÇÃO DE FIO PARALELO 2,5 A 4 MM (MIGUELÃO).	500	Cartela	R\$ 5,10	R\$ 2.550,00
2298	216	HASTE ATERRAMENTO 1/2"	HASTE ATERRAMENTO - HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CILÍNDRICA, REVESTIMENTO COBRE, COMPRIMENTO 3.000 MM, DIÂMETRO 16 MM	500	Unidade	R\$ 27,74	R\$ 13.870,00
2299	217	HASTE ATERRAMENTO 5/8"	HASTE ATERRAMENTO - HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL COBRE, TIPO CILÍNDRICA, REVESTIMENTO COBRE, COMPRIMENTO 2.400 MM, DIÂMETRO 5/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAMADA COBREADA MÍNIMA	500	Barras	R\$ 36,73	R\$ 18.365,00



			0,25 MM				
2300	218	INTERRUPTOR 1 TECLAS SISTEMA X DE SOBREPOR.	INTERRUPTOR - INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES (1 TECLA), PADRÃO BRASILEIRO.(ATENDE ITEM 03 DO SBC SOMAN 60/2016)	400	Unidade	R\$ 7,39	R\$ 2.956,00
2303	219	INTERRUPTOR 2 TECLAS SISTEMA X DE SOBREPOR.	INTERRUPTOR - INTERRUPTOR 2 TECLAS SISTEMA X DE SOBREPOR EM TERMOPLASTICO TAM 70X70MM DE 10A/250V (MODULAR), PADRÃO BRASILEIRO, RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS E ALTO ISOLAMENTO ELÉTRICO, COM MIOLO DESTACÁVEL, COM ACOPLADOR PARA CANALETA, PRECORTES NOS QUATRO LADOS, DISPENSA O USO DE CAIXAS, ATENDENDO A NORMA NBR NM 60669-1, CERTIFICADO PELO INMETRO	400	Unidade	R\$ 11,75	R\$ 4.700,00
2305	220	INTERRUPTOR 3 TECLAS SISTEMA X DE SOBREPOR.	INTERRUPTOR - INTERRUPTOR, TIPO PARALELO, QUANTIDADE PÓLOS 3 TECLAS, QUANTIDADE SEÇÕES 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA X, COM CAIXA, COR BEGE, TIPO ACIONAMENTO TECLA DUPLA, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, CORRENTE NOMINAL 10 A	750	Unidade	R\$ 11,81	R\$ 8.857,50
2301	221	INTERRUPTOR, TIPO EMBUTIR 2 TECLAS	INTERRUPTOR - INTERRUPTOR, TIPO EMBUTIR, QUANTIDADE	300	Unidade	R\$ 10,26	R\$ 3.078,00



			PÓLOS 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TECLAS PARALELAS E PLACA 4 X 2, CORRENTE 10 A, TENSÃO 250 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERÊNCIA 2108 (PIAL)				
2302	222	INTERRUPTOR, TIPO EMBUTIR, 1 TECLA	INTERRUPTOR - INTERRUPTOR CONJUNTO INTERRUPTOR PARALELO (1 TECLA), 10A, 250V~, COM PLACA E SUPORTE DE PARAFUSOS, DIMENSÕES 4X2, COR BRANCA	300	Unidade	R\$ 6,97	R\$ 2.091,00
2304	223	INTERRUPTOR, TIPO EMBUTIR, 3 TECLAS.	INTERRUPTOR - INTERRUPTOR CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES TRIPLO (3 TECLAS), 10A, 250V~, COM PLACA E SUPORTE DE PARAFUSOS PARA ALINHAMENTO, DIMENSÕES 4X2, COR BRANCA	300	Unidade	R\$ 13,50	R\$ 4.050,00
2308	224	ISOLADOR ELETRICO DE PORCELANA TIPO OLHAL	ISOLADOR ELETRONICO - ISOLADOR ELETRICO: ISOLADOR ELETRICO DE PORCELANA ATE 1\,2KV\, ISOLADOR	300	Unidade	R\$ 8,55	R\$ 2.565,00
2309	225	ISOLADOR ELETRICO DE PORCELANA TIPO ROLDANA	ISOLADOR ELETRONICO - ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	600	Unidade	R\$ 11,76	R\$ 7.056,00
2307	226	JANELA ALUMINIO 1,20m x 2,00m x 5,5cm	JANELA - JANELA ALUMÍNIO 1,20 M X 2,00 M, 4 FOLHAS, COM VIDRO	750	Unidade	R\$ 480,00	R\$ 360.000,00
2310	227	JANELA ALUMINIO 1,00m x 1,00m	JANELA - JANELA, JANELA-	200	Unidade	R\$ 219,20	R\$ 43.840,00



		x 5,5cm	JANELA DE ALUMÍNIO, COMPLETA, COM 2 FOLHAS (UMA FIXA), SEM GRADE, SEM BASCULANTE, DIMENSÕES DE 1,00M X 1,00M X 5,5CM; VIDRO INCOLOR DE 3MM DE ESPESSURA.				
2306	228	JANELA ALUMINIO 1,00m x 1,20m x 5,5cm	JANELA - JANELA, JANELA-JANELA DE ALUMÍNIO, COMPLETA, COM 2 FOLHAS (UMA FIXA), SEM GRADE, SEM BASCULANTE, DIMENSÕES DE 1,00M X 1,20M X 5,5CM, VIDRO INCOLOR DE 3MM DE ESPESSURA	750	Unidade	R\$ 214,20	R\$ 160.650,00
2311	229	JANELA ALUMINIO 1,00m x 1,50m x 5,5cm	JANELA - JANELA, JANELA-JANELA DE ALUMÍNIO, COMPLETA, COM 2 FOLHAS (UMA FIXA), SEM GRADE, SEM BASCULANTE, DIMENSÕES DE 1,00M X 1,50M X 5,5CM	200	Unidade	R\$ 280,51	R\$ 56.102,00
2112	230	JANELA ALUMINIO 60 X 60CM	JANELA DE ALUMÍNIO 0,60 X 0,60 M, BASCULANTE (VITRÔ) COM UMA SEÇÃO, COM VIDRO CANELADO	100	Unidade	R\$ 136,64	R\$ 13.664,00
2113	231	JANELA BASCULANTE ALUMINIO BASCULANTE 80 X 60CM	JANELA BASCULANTE - ANELA ALUMINIO BASCULANTE 80 X 60 CM (AXL)	100	Unidade	R\$ 219,38	R\$ 21.938,00
2199	232	JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° - 110MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - JOELHO PVC MARROM SOLDÁVEL 90° - 110 MM = 4'	300	Unidade	R\$ 95,40	R\$ 28.620,00
2192	233	JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° -	TUBO PVC SOLDÁVEL - JOELHO	300	Unidade	R\$ 0,90	R\$ 270,00



		20MM	DE PVC DE 20 MM					
2193	234	JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° - 25MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - JOELHO DE PVC DE 25 MM	300	Unidade	R\$ 1,15	R\$ 345,00	
2194	235	JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° - 32MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - JOELHO DE PVC DE 32 MM	300	Unidade	R\$ 1,50	R\$ 450,00	
2195	236	JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° - 40MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - JOELHO DE PVC DE 40 MM	300	Unidade	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00	
2196	237	JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° - 50MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - JOELHO DE PVC DE 50 MM	300	Unidade	R\$ 6,66	R\$ 1.998,00	
2198	238	JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° - 85MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - JOELHO PVC MARROM SOLDÁVEL 90° - 085 MM = 3'	300	Unidade	R\$ 64,80	R\$ 19.440,00	
2197	239	JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° - 75MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - CURVA PVC, ÂNGULO 90°, DE 75 MM	300	Unidade	R\$ 15,82	R\$ 4.746,00	
2312	240	JOELHO PVC ESGOTO 90° - 100 MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - JOELHO 90° , PVC, SOLDÁVEL, ESGOTO, 100MM	250	Unidade	R\$ 6,88	R\$ 1.720,00	
2313	241	JOELHO PVC ESGOTO 90° - 150 MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - JOELHO 90°, 150 MM SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, RIGIDEZ 1.500PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SÉRIE NORMAL, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688.	250	Unidade	R\$ 22,26	R\$ 5.565,00	
2314	242	JOELHO PVC ESGOTO 90° - 200MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - JOELHO 90°, 200 MM SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, RIGIDEZ 1.500PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA,	250	Unidade	R\$ 71,49	R\$ 17.872,50	



			SÉRIE NORMAL, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688.				
2315	243	JOELHO PVC ESGOTO 90° - 40 MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - JOELHO 90° SOLDÁVEL, PVC, CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 40 MM.	250	Unidade	R\$ 2,30	R\$ 575,00
2316	244	JOELHO PVC ESGOTO 90° - 50 MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - JOELHO 90°, CONEXÃO HIDRÁULICA, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, SOLDÁVEL, ESGOTO, PVC, 50 MM / 2', COR BRANCA	250	Unidade	R\$ 2,98	R\$ 745,00
2317	245	JOELHO PVC ESGOTO 90° - 75 MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, ESGOTO, 75MM	250	Unidade	R\$ 5,23	R\$ 1.307,50
2322	246	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM 90° - 40MM	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL 40 MM, COR MARROM.	250	Unidade	R\$ 5,65	R\$ 1.412,50
2323	247	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM 90° - 50MM	SOLDÁVEL - JOELHO 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 50 MM	250	Unidade	R\$ 32,01	R\$ 8.002,50
2325	248	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM 90° - 85MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - JOELHO PVC MARROM SOLDÁVEL 90° - 085 MM = 3'	250	Unidade	R\$ 64,80	R\$ 16.200,00



2318	249	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM 90° - 110MM	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE PVC RÍGIDO, NA COR MARROM, PARA A CONDUÇÃO DE ÁGUA EM TEMPERATURA AMBIENTE - DN 110MM	250	Unidade	R\$ 128,99	R\$ 32.247,50
2319	250	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM 90° - 20 MM	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 20MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM	500	Unidade	R\$ 1,04	R\$ 520,00
2320	251	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM 90° - 25MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - JOELHO SOLDÁVEL, PVC, 25MM, 90°	500	Unidade	R\$ 1,40	R\$ 700,00
2321	252	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM 90° - 32MM	JOELHO; PVC RÍGIDO; ÂNGULO 90°; SOLDÁVEL; COR MARROM; PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA; DIÂMETRO NOMINAL 32 MM; CONFORME NBR 5648:2010	600	Unidade	R\$ 4,95	R\$ 2.970,00
2324	253	JOELHO PVC SOLDÁVEL MARROM 90° - 75MM	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL 75 MM, COR MARROM.	250	Unidade	R\$ 72,40	R\$ 18.100,00
2327	254	JOGO BROCA AÇO RAPIDO	JOGO CHAVE - JOGO DE BROCAS AÇO RÁPIDO, 19 PEÇAS. FABRICADO EM AÇO RÁPIDO TEMPERA TOTAL DO CORPO	250	Jogo	R\$ 198,49	R\$ 49.622,50



			ACABAMENTO POLIDO E ENVERNIZADO ÂNGULO DE AFIÇÃO DA PONTA DE 118 UTILIZADO PARA TRABALHOS DE PERFURAÇÕES ACOMPANHA ESTOJO PLÁSTICO, COM MARCAÇÕES DE MEDIDAS, PARA ARMAZENAMENTO DAS FERRAMENTAS FERRAMENTAS PRODUZIDAS E TESTADAS CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS COMPOSTO POR 19 PEÇAS, SENDO ELAS DE MEDIDAS: - 1MM 1.5MM 2MM 2.5MM 3MM 3.5MM 4MM 4.5MM 5MM 5.5MM 6MM 6.5MM 7MM 7.5MM 8MM 8.5MM 9MM 9.5MM 10 MM				
2175	255	JOGO CHAVE COMBINADA COM 17 PEÇAS	JOGO DE FERRAMENTA - JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 22 MM COM 17 PEÇAS: JOGO DE CHAVE COMBINADA; FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO. ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, SEM POLIMENTO. BOCA E ESTRELA COM MESMA MEDIDA. INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15°. ESTRELA COM ACABAMENTO ABAULADA, PARA NÃO CONCENTRAR TENSÃO MEDIANTE ESFORÇOS; CONTÉM 17 PEÇAS, SENDO: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 -	5	Jogo	R\$ 255,46	R\$ 1.277,30



			11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 MM.				
2326	256	JOGO DE BROCA PARA CONCRETO	JOGO DE BROCA PARA CONCRETO (MM), 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 E 12	250	Jogo	R\$ 115,00	R\$ 28.750,00
2291	257	JOGO DE FORMÃO CABO EM MADEIRA	FERRAMENTA - FERRAMENTAS - FORMÃO, JOGO COM 4 PEÇAS: 3/8 POL; 1/2 POL; 5/8 POL E 3/4 POL, CABO EM MADEIRA, APLICAÇÃO TRABALHOS EM MADEIRA.	20	Jogo	R\$ 68,05	R\$ 1.361,00
2328	258	KIT DE ACESSORIOS BANHEIRO METAL CROMADO	ACESSÓRIOS BANHEIRO - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS INCLUSO FIXAÇÃO	600	Unidade	R\$ 60,68	R\$ 36.408,00
2443	259	KIT DE FERRAMENTAS DE INFORMATICA EM ESTOJO.	JOGO DE FERRAMENTA - KIT DE FERRAMENTAS DE INFORMATICA EM ESTOJO - CHAVE PHILLIPS N0 - CHAVE PHILLIPS N1 - CHAVE DE FENDA 1/4" - CHAVE DE FENDA 3/16" - 2X CHAVES REVERSÍVEIS - CHAVE DE PORCA 1/8" - CHAVE DE PORCA 3/16" - CHAVE INGLESA - 3X ALICATES FIOS, CORTE E BICO FINO - 3X PINÇAS ANTI-ESTÁTICAS - EXTRATOR ANTI-ESTÁTICO - INSEROR ANTI-ESTÁTICO - TUBO DE SOLDA - FERRO DE SOLDA - TUBO PARA PARAFUSOS	10	Unidade	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00



2333	260	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W	LÂMPADA FLUORESCENTE - MATERIAL ELÉTRICO - LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA, TIPO ESPIRAL ECONÔMICA, ROSCÁVEL, 15W-BIVOLT, BASE E- 27. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT VIGENTES.	500	Unidade	R\$ 12,28	R\$ 6.140,00
2334	261	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TIPO PL, 20 W X 110 - 130V, VIDA ÚTIL MÉDIA MÍNIMA DE 6.000 HORAS, BULBO EM ESPIRAL - BASE E-27 - TEMPERATURA MÍNIMA DE COR 6500K - MODELO DULUX SUPERSTAR TWIST 20W/865 DA OSRAM OU SIMILAR, CONFORME ANEXO I DO EDITAL (TERMO DE REFERÊNCIA).	500	Unidade	R\$ 14,95	R\$ 7.475,00
2335	262	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W	LÂMPADA FLUORESCENTE - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO COMPACTA DE FLUOR ESPIRAL, TIPO BASE EDSON- 27,POTÊNCIA 25 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127 V, APLICAÇÃO LUMINÁRIA	500	Unidade	R\$ 12,86	R\$ 6.430,00
2336	263	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30W	LÂMPADA FLUORESCENTE - MATERIAL ELÉTRICO - LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA, TIPO	500	Unidade	R\$ 20,72	R\$ 10.360,00



			ESPIRAL ECONÔMICA, ROSCÁVEL, 30W- BIVOLT, BASE E-27. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT VIGENTES.				
2338	264	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 36W	LÂMPADA FLUORESCENTE - MATERIAL ELÉTRICO - LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA, TIPO ESPIRAL ECONÔMICA, ROSCÁVEL, 36W- BIVOLT, BASE E-27. DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT VIGENTES.	800	Unidade	R\$ 31,61	R\$ 25.288,00
2337	265	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 45W	LÂMPADA FLUORESCENTE - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, EM ESPIRAL, 127 VOLTS, BASE E-27, 45 WATTS, LUZ BRANCA	500	Unidade	R\$ 35,63	R\$ 17.815,00
2339	266	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 85W	LÂMPADA FLUORESCENTE - LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL POTÊNCIA 85W	800	Unidade	R\$ 89,00	R\$ 71.200,00
2340	267	LAMPADA FLUORESCENTE TUBOLAR 20 W	LÂMPADA FLUORESCENTE - LÂMPADA FLUORESCENTE TUBOLAR DE 20W	500	Unidade	R\$ 11,20	R\$ 5.600,00
2341	268	LAMPADA FLUORESCENTE TUBOLAR 40 W	LÂMPADA FLUORESCENTE - LÂMPADA FLUORESCENTE TUBOLAR DE 40W	500	Unidade	R\$ 12,20	R\$ 6.100,00
2342	269	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO - LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 150 W,	500	Unidade	R\$ 51,98	R\$ 25.990,00



			TIPO BASE EDSON- 40 MM, TENSÃO NOMINAL 220 V				
2343	270	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO, INTEGRADA, EM ESPIRAL, POTÊNCIA 250W, TENSÃO 220V, E40 PRODUTO DEVERÁ SER CERTIFICADO PELO INMETRO.	300	Unidade	R\$ 43,10	R\$ 12.930,00
2344	271	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - LÂMPADA A VAPOR METÁLICO HQI 400W	800	Unidade	R\$ 89,85	R\$ 71.880,00
2347	272	LIMA CHATA, TIPO MURÇA, 14 POL, COM CABO	LIMA CHATA - LIMA CHATA, TIPO MURÇA, COMPRIMENTO 14 POL, USO ACABAMENTOS, APLICAÇÃO LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AMBAS AS FACES COM PICADO DUPLO E CANTOS COM CABO	200	Unidade	R\$ 2,59	R\$ 518,00
2348	273	LIMA TRIANGULAR PARA SERRAS E SERROTOS.	FERRAMENTA - FERRAMENTAS - LIMA 8 POL PARA SERROTE, COMPRIMENTO TOTAL 310 MM, SECCÃO TRIANGULAR, CORPO EM AÇO ALTO CARBONO, TIPO MURÇO SIMPLES CABO INJETADO, APLICAÇÃO AMOLAR SERRAS E SERROTOS.	200	Unidade	R\$ 2,84	R\$ 568,00
2350	274	LIXA P/ FERRO GRÃO 100.	LIXA - LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO	500	Unidade	R\$ 2,32	R\$ 1.160,00



			GRÃO 100, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM				
2351	275	LIXA P/ FERRO GRÃO 120.	LIXA - LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 120, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM	500	Unidade	R\$ 2,72	R\$ 1.360,00
2352	276	LIXA P/ FERRO GRÃO 180.	LIXA - LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 180, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM	500	Unidade	R\$ 2,20	R\$ 1.100,00
2354	277	LIXA P/ FERRO GRÃO 220.	LIXA - LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 220, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM	500	Unidade	R\$ 3,14	R\$ 1.570,00
2355	278	LIXA P/ FERRO GRÃO 320.	LIXA - LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 320, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM	500	Unidade	R\$ 2,60	R\$ 1.300,00
2353	279	LIXA P/ FERRO GRÃO 36.	LIXA - LIXA, MATERIAL CARBURETO SILÍCIO, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 36, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM	500	Unidade	R\$ 17,99	R\$ 8.995,00
2349	280	LIXA P/ FERRO GRÃO 80.	LIXA - LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 80, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM	500	Unidade	R\$ 17,64	R\$ 8.820,00



2356	281	LIXA P/ MASSA E MADEIRA GRÃO 050	LIXA - LIXA COSTADO DE PAPEL PARA MASSA E ALVENARIA. MEDIDAS: 225 X 275 MM. (GRÃO 50).	2000	Unidade	R\$ 0,95	R\$ 1.900,00
2357	282	LIXA P/ MASSA E MADEIRA GRÃO 060	LIXA - LIXA 60, PARA MASSA PLÁSTICA, POLIÉSTER, PRIMERS, PAREDES E MADEIRAS, COM SELADORES, MAIOR PODER DE CORTE, ÓTIMA FLEXIBILIDADE, ACABAMENTO UNIFORME, MEDIDA 225MM X 275MM	2000	Unidade	R\$ 1,29	R\$ 2.580,00
2358	283	LIXA P/ MASSA E MADEIRA GRÃO 080	LIXA - LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 80, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM	2000	Unidade	R\$ 1,14	R\$ 2.280,00
2359	284	LIXA P/ MASSA E MADEIRA GRÃO 100	LIXA - LIXA 100, PARA MASSA PLÁSTICA, POLIÉSTER, PRIMERS, PAREDES E MADEIRAS, COM SELADORES, MAIOR PODER DE CORTE, ÓTIMA FLEXIBILIDADE, ACABAMENTO UNIFORME, MEDIDA 225MM X 275MM	2000	Unidade	R\$ 1,09	R\$ 2.180,00
2360	285	LIXA P/ MASSA E MADEIRA GRÃO 150	LIXA - LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 150, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM	2000	Unidade	R\$ 31,26	R\$ 62.520,00
2361	286	LIXA P/ MASSA E MADEIRA GRÃO 180	LIXA - LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 180, COMPRIMENTO 275	2000	Unidade	R\$ 16,15	R\$ 32.300,00



			MM, LARGURA 225 MM				
2362	287	LIXA P/ MASSA E MADEIRA GRÃO 220	LIXA - LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA E ALVENARIA COSTADO DE PAPEL, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 220, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM.	2000	Unidade	R\$ 1,05	R\$ 2.100,00
2363	288	LIXADEIRA MANUAL ORBITAL 127V	LIXADEIRA MANUAL / ELÉTRICA / INDUSTRIAL - LIXADEIRA ORBITAL 110V. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 250W; N° DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 7.500 12.000 MIN 1; OSCILAÇÕES SEM CARGA: 15.000 24.000 MIN 1; DIÂMETRO DE ÓRBITA: 2,5 MM; DISCO DE LIXA: 125 MM; ACOMPANHA: COLETOR DE PÓ COM SISTEMA MICROFILTRO; PRATO DE LIXA MACIA (STANDARD); 1 DISCO DE LIXA (VELCRO)	10	Unidade	R\$ 329,67	R\$ 3.296,70
2367	289	LONA LEVE AZUL 10 X 10M	LONA - LONA LEVE AZUL (10X10M)	50	Unidade	R\$ 700,00	R\$ 35.000,00
2366	290	LONA LEVE AZUL 3 X 4M	LONA - LONA LEVE CONFECCIONADA EM LAMINADO DE SUBSTRATO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 100% IMPERMEÁVEL, RECOBERTA COM DUAS CAMADAS DE POLIETILENO COM	100	Unidade	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00



			TRATAMENTO ANTI - UV, DE 3M X 4M, C/ILHOSES DE AÇO ZINCADOS E EMENDAS E BAINHAS TERMO-SOLDADA.				
2365	291	LONA LEVE AZUL 4 X 4M	LONA - LONA LEVE AZUL (4X4M)	100	Unidade	R\$ 155,00	R\$ 15.500,00
2297	292	LUVA DE PVC ÁSPERA COM FORRO CANO CURTO	LUVA PVC - LUVA DE PVC COM PUNHO EM LONA DE ALGODÃO (TIPO JATISTA). LUVA DE BORRACHA EM PVC, FORRADA COM MALHA DE ALGODÃO, IMPERMEÁVEL COM PALMA, DEDOS E DORSO ÁSPERA E PUNHO EM LONA DE ALGODÃO. MEDIDAS MÍNIMAS: COMPRIMENTO: 76 CM PUNHO: 36 CM.	700	Par	R\$ 52,00	R\$ 36.400,00
2371	293	LUVA DE PVC ÁSPERA COM FORRO CANO LONGO	LUVA PVC - LUVA PVC, LUVA PVC LUVA DE PVC DE 0,4MM - COM FORRO DE ALGODÃO FLOCADO, ESPESSURA DE 0,4MM, PALMA ÁSPERA, CANO MÉDIO, PARA MANIPULAÇÃO DE REAGENTES QUÍMICOS E OU SOLVENTES ORGÂNICOS CONCENTRADOS. TAMANHO 7,8 E 9. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	700	Par	R\$ 29,44	R\$ 20.608,00
2373	294	LUVA DE REDUÇÃO HIDRAULICO SOLDAVEL 25 X 20MM	LUVA CONEXÃO - LUVA DE REDUÇÃO PVC SD 25 X 20MM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA	300	Unidade	R\$ 1,05	R\$ 315,00



			NBR 5648 DA ABNT				
2374	295	LUVA DE REDUÇÃO HIDRAULICO SOLDÁVEL 32 X 25MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBOS/CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, 32 MM X 25 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.) A 20°C, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5648	300	Unidade	R\$ 2,79	R\$ 837,00
2375	296	LUVA DE REDUÇÃO HIDRAULICO SOLDÁVEL 40 X 32MM	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X32MM	200	Unidade	R\$ 5,06	R\$ 1.012,00
2376	297	LUVA DE REDUÇÃO HIDRAULICO SOLDÁVEL 50 X 25MM	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25MM	200	Unidade	R\$ 6,38	R\$ 1.276,00
2377	298	LUVA DE REDUÇÃO HIDRAULICO SOLDÁVEL 60 X 50MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 85 X 60MM	200	Unidade	R\$ 16,37	R\$ 3.274,00
2378	299	LUVA DE REDUÇÃO HIDRAULICO SOLDÁVEL 85 X 60MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 85 X 60MM	200	Unidade	R\$ 28,73	R\$ 5.746,00
2370	300	LUVA DE SEGURANÇA ALGODÃO PIGMENTADA	LUVA SEGURANÇA - LUVA DE SEGURANÇA, MATERIAL TECIDO ESPECIAL, COM PIGMENTO DE	700	Unidade	R\$ 5,00	R\$ 3.500,00



			BORRACHA TAMANHO ÚNICO, APLICAÇÃO SEGURANÇA E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.				
2379	301	LUVA MULTIUSO LÁTEX AMARELO - TAMANHO G	LUVA BORRACHA - LUVA DE BORRACHA P/ LIMPEZA PESADA COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE LÁTEX NATURAL, COM REVESTIMENTO INTERNO, REFORÇADA, COM SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE. TAMANHO GRANDE. DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT NBR 13.393. - CANO LONGO	300	Par	R\$ 7,00	R\$ 2.100,00
2380	302	LUVA MULTIUSO LÁTEX AMARELO - TAMANHO M	LUVA BORRACHA - LUVA BORRACHA, LUVA DE BORRACHA - USO DOMESTICO, LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIO, COR AMARELO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS, PALMA ANTIDERRAPANTE.	600	Par	R\$ 8,50	R\$ 5.100,00
2381	303	LUVA P/ ROSCAVEL 1 ELETRODUTO	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO - LUVA ELETRODUTO 1	300	Unidade	R\$ 1,20	R\$ 360,00
2382	304	LUVA P/ ROSCAVEL 1.1/2 ELETRODUTO	MANUTENÇÃO / REFORMA PREDIAL - LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, Ø 50 MM (1 1/2")	200	Unidade	R\$ 5,90	R\$ 1.180,00
2383	305	LUVA P/ ROSCAVEL 1.1/4 ELETRODUTO	CONEXÃO HIDRÁULICA - LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1 1/4' (PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP LEI	200	Unidade	R\$ 5,22	R\$ 1.044,00



			COMPLEMENTAR Nº 147, DE 07 AGO 14)				
2384	306	LUVA P/ ROSCAVEL 1/2	ELETRODUTO CONEXÃO HIDRÁULICA - LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1/2 POL, COR PRETA	300	Unidade	R\$ 0,76	R\$ 228,00
2385	307	LUVA P/ ROSCAVEL 2	ELETRODUTO CONEXÃO HIDRÁULICA - LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 2' (PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP LEI COMPLEMENTAR Nº 147, DE 07 AGO 14)	200	Unidade	R\$ 7,00	R\$ 1.400,00
2386	308	LUVA P/ ROSCAVEL 3/4	ELETRODUTO PERFIL PARA ELETRODUTO - MATERIAL ELÉTRICO - LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL, 3/4 POL, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COR PRETA, APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 15465.	500	Unidade	R\$ 1,80	R\$ 900,00
2369	309	LUVA PROTEÇÃO GERAIS, COR VERDE	SERVIÇOS LUVA PROTEÇÃO - LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO MÉDIO, TAMANHO CANO MÉDIO, TIPO 5 DEDOS, APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS, TIPO USO REUTILIZÁVEL, COR VERDE	100	Unidade	R\$ 61,00	R\$ 6.100,00
2387	310	LUVA PVC ESGOTO DN 90 X 100MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - LUVA DE CORRER 100 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC	100	Unidade	R\$ 9,90	R\$ 990,00



			RÍGIDO, COR BRANCA, RIGIDEZ 1.500PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SÉRIE NORMAL, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688.				
2388	311	LUVA PVC ESGOTO DN 90 X 150MM	LUVA CONEXÃO - LUVA DE PVC 150MM DE DIÂMETRO SOLDÁVEL PARA ESGOTO, COR BRANCA.	100	Unidade	R\$ 11,18	R\$ 1.118,00
2389	312	LUVA PVC ESGOTO DN 90 X 200MM	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS - LUVA PVC 200 MM ESGOTO.	100	Unidade	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
2390	313	LUVA PVC ESGOTO DN 90 X 40MM	LUVA CONEXÃO - LUVA DE PVC 40MM DE DIÂMETRO SOLDÁVEL PARA ESGOTO, COR BRANCA.	200	Unidade	R\$ 1,44	R\$ 288,00
2391	314	LUVA PVC ESGOTO DN 90 X 50MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVA SIMPLES DN 50MM, EM PVC, PARA ESGOTO PREDIAL	200	Unidade	R\$ 3,16	R\$ 632,00
2392	315	LUVA PVC ESGOTO DN 90 X 75MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - LUVA DE CORRER 75 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, RIGIDEZ 4.000PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SÉRIE NORMAL, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688.	200	Unidade	R\$ 6,73	R\$ 1.346,00



2372	316	LUVA RASPA DE COURO, CANO LONGO	LUVA INDUSTRIAL - LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL RASPA DE COURO, TAMANHO GRANDE, TAMANHO CANO LONGO	300	Par	R\$ 42,00	R\$ 12.600,00
2393	317	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA LR 20MM X 1/2	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 20MMX1/2	300	Unidade	R\$ 0,98	R\$ 294,00
2394	318	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA LR 25MM X 1/2	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25MMX1/2	300	Unidade	R\$ 1,53	R\$ 459,00
2395	319	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA LR 25MM X 3/4	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25MMX3/4	300	Unidade	R\$ 1,69	R\$ 507,00
2396	320	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA LR 32MM X 1"	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 32MMX1	300	Unidade	R\$ 4,08	R\$ 1.224,00
2397	321	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA LR 40MM X 1.1/4	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 40 MM X 1.1/4	100	Unidade	R\$ 10,73	R\$ 1.073,00
2398	322	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA LR 50MM X 1.1/2	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 50 MM X 1.1/2	100	Unidade	R\$ 19,24	R\$ 1.924,00
2399	323	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL 110MM	UNIÃO SOLDÁVEL - UNIÃO SOLDÁVEL, EM PVC, DE 110 MM, COR MARROM.	700	Unidade	R\$ 177,80	R\$ 124.460,00
2400	324	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL 20 MM	QUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRI	500	Unidade	R\$ 5,71	R\$ 2.855,00



			OS CENTRAL HIDRÁULICA - UNIÃO SOLDÁVEL 20 MM.				
2401	325	LUVA UNIÃO SOLDAVEL 25MM	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - UNIÃO SOLDÁVEL 25 MM	700	Unidade	R\$ 7,18	R\$ 5.026,00
2402	326	LUVA UNIÃO SOLDAVEL 32MM	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - UNIÃO SOLDÁVEL 32 MM	700	Unidade	R\$ 11,48	R\$ 8.036,00
2403	327	LUVA UNIÃO SOLDAVEL 40MM	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - UNIÃO SOLDÁVEL 40 MM	700	Unidade	R\$ 23,83	R\$ 16.681,00
2404	328	LUVA UNIÃO SOLDAVEL 50MM	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM	700	Unidade	R\$ 27,67	R\$ 19.369,00
2405	329	LUVA UNIÃO SOLDAVEL 60MM	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - UNIÃO SOLDÁVEL 60 MM	700	Unidade	R\$ 37,14	R\$ 25.998,00
2406	330	LUVA UNIÃO SOLDAVEL 75MM	UNIÃO SOLDÁVEL - UNIÃO SOLDÁVEL, EM PVC, DE 75 MM, COR MARROM.	700	Unidade	R\$ 62,19	R\$ 43.533,00
2407	331	LUVA UNIÃO SOLDAVEL 85MM	UNIÃO SOLDÁVEL - UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 85 MM, COMPRIMENTO TOTAL 109 MM, ALTURA 148,50 MM, PESO 1,24 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648	700	Unidade	R\$ 65,50	R\$ 45.850,00
2574	332	MANGUEIRA JARDIM, DIÂMETRO 1/2"	MANGUEIRA JARDIM - MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO 1/2 POL, COR CRISTAL	200	Metros	R\$ 33,04	R\$ 6.608,00



2408	333	MARRETA OITAVADA MASTER COM CABO 1000G	JOGO DE FERRAMENTA - MARRETA OITAVADA DE 1KG COM CABO DE MADEIRA: FABRICADO EM AÇO NODULAR DE ALTA QUALIDADE; CABO EM MADEIRA DE ALTA QUALIDADE; CABO PRENSADO MECANICAMENTE; COMPRIMENTO TOTAL: 320MM; PESO DA CABEÇA: 1000GRS.	30	Unidade	R\$ 49,00	R\$ 1.470,00
2124	334	MARTELETE ROTATIVO ROMPEDOR DE 1/2" 780W.	MARTELETE ROTATIVO ROMPEDOR DE 1/2" 780W: 3 MODOS DE OPERAÇÃO: SIMPLES IMPACTO, ROTAÇÃO COM IMPACTO E SIMPLES ROTAÇÃO;	5	Unidade	R\$ 864,88	R\$ 4.324,40
2409	335	MARTELO DE BORRACHA 60MM	MARTELO - MARTELO DE BORRACHA MACIÇA TAM. 60MM	70	Unidade	R\$ 21,20	R\$ 1.484,00
2410	336	MARTELO DE UNHA 25MM	MARTELO - MARTELO, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO FIBRA DE VIDRO E PVC, TIPO UNHA. MEDIDAS CABO ENTRE 25 E 33 CM, DIAMETRO DA CABEÇA ENTRE 25 E 30 MM	70	Unidade	R\$ 28,35	R\$ 1.984,50
2411	337	MARTELO DE UNHA 29MM	MARTELO - MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO MADEIRA MARFIM, TIPO UNHA, TAMANHO 29 MM	70	Unidade	R\$ 28,16	R\$ 1.971,20
2412	338	MASSA ACRÍLICA 18 LT.	MASSA - MATERIAL PARA PINTURA - MASSA ACRÍLICA PARA EXTERIORES, LATA COM	500	Balde	R\$ 139,99	R\$ 69.995,00



			18 LITROS, PRODUTO À BASE DE RESINA ACRÍLICA, COR BRANCA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE DE 1 HORA, TEMPO DE SECAGEM ENTRE DEMÃOS PARA LIXAMENTO DE 4 HORAS, TEMPO DE SECAGEM FINAL DE 6 HORAS, RENDIMENTO DE 40 A 60 M ² POR DEMÃO, APLICAÇÃO CORRIGIR, ALISAR E UNIFORMIZAR SUPERFÍCIES DE REBOCO CONCRETO, ARGAMASSAS EM GERAL, EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS.				
2413	339	MASSA CORRIDA PVA 18 LT	MASSA CORRIDA - MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3H, COMPOSIÇÃO BÁSICA PVA- POLICLORETO DE VINILA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA	300	Balde	R\$ 61,94	R\$ 18.582,00
2414	340	MECANISMO PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL	COMANDO HIDRAULICO - MECANISMO P/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA ACIONAMENTO SUPERIOR	100	Unidade	R\$ 43,74	R\$ 4.374,00
2415	341	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCO	ACESSÓRIOS BANHEIRO -	300	Unidade	R\$ 331,03	R\$ 99.309,00



		C/ SIFÃO INTEGRADO.	MICTÓRIO DE LOUÇA, COR BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO, OVAL , 565MM, 345MM, 315MM, SEM COMPLEMENTOS (PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP LEI COMPLEMENTAR N° 147, DE 07 AGO 14)				
2416	342	MICTÓRIO, MATERIAL AÇO INOX 304.	MICTÓRIO - MICTÓRIO, MATERIAL AÇO INOX 304, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 2 M, LARGURA 0,30 M	100	Unidade	R\$ 326,44	R\$ 32.644,00
2417	343	NÍVEL MAGNÉTICO 18 POLEGADAS	FERRAMENTA - FERRAMENTAS - NÍVEL MAGNÉTICO 18 POL, AMPOLAS DE 360°, ESTRUTURA SUPER RESISTENTE DE ALUMÍNIO EM PERFIL 'T' DE 26 MM X 60 MM, COR DO CORPO AMARELA, VISORES EM POLICARBONATO TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO DAS BOLHAS, BASE MAGNÉTICA EM FORMA DE FITA COM A FUNÇÃO DE FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, RÉGUA GRADUADA NA PARTE SUPERIOR, PROTEÇÃO PLÁSTICA NAS EXTREMIDADES, COM 3 AMPOLAS (0°, 45° E 90°), APLICAÇÃO CONTRUÇÃO CIVIL.	30	Unidade	R\$ 77,16	R\$ 2.314,80
2171	344	PÁ CAVADEIRA RETA, COM	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA -	50	Unidade	R\$ 42,58	R\$ 2.129,00



		CABO DE MADEIRA	PÁ CAVADEIRA RETA CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO COM DIMENSÕES DE 310,0MM X 95,0MM X 35,0MM X 410,0MM E OLHO PARA CABO DE 35 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. CABO DE MADEIRA COM 120 CM DE COMPRIMENTO				
2418	345	PÁ DE BICO, COM CABO MADEIRA	PÁ - PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA, DE 71 CM	200	Unidade	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
2329	346	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA Nº 8	PARAFUSO COM BUCHA P/ FIXAR PIA 8MM x 75MM, PRODUZIDO EM FERRO ZINCADO, EMBALAGEM EM SACO PLASTICO	500	Unidade	R\$ 4,15	R\$ 2.075,00
2420	347	PIA 2,00X0,55M DE GRANITO, CUBA EM AÇO INOX	PIA - PIA, PIA 2,00X0,55M DE GRANITO COM CUBA EM AÇO INOX	100	Unidade	R\$ 559,20	R\$ 55.920,00
2345	348	PIA DE LOUÇA OVAL COM COLUNA BRANCO	PIA - PIA DE LOUÇA, COMPRIMENTO 57,5, LARGURA 37,5, OVAL, COM COLUNA	300	Unidade	R\$ 140,00	R\$ 42.000,00
2422	349	PIA INOX 1 CUBA 1,80 X 0,53 X 12CM	PIA - PIA INOX, CONCRETADA, FINALIDADE COZINHA, COM UMA CUBA, TAMANHO 1,8M X 0,52M	100	Unidade	R\$ 605,85	R\$ 60.585,00
2421	350	PIA INOX 2 CUBAS 1,60 X 0,53 X 12CM	PIA - PIA DE INOX CONCRETADA COM CUBA DUPLA, ACABAMENTO BRILHO, REBAIXO ACENTUADO PARA EVITAR TRANSBORDAMENTO, MEDIDA 160 X 55 X 15 CM	100	Unidade	R\$ 483,57	R\$ 48.357,00



2423	351	PICARETA DUAS PONTAS COM CABO	PICARETA - PICARETA, PICARETA, PICARETA COM CABO PERFURA DE UM LADO E O OUTRO CORTA, CABO 92CM, MATERIAL AÇO FORJADO.	50	Unidade	R\$ 53,29	R\$ 2.664,50
2424	352	PINCEL CHATO Nº 10	PINCEL DESENHO - PINCEL CHATO, NRO. 10	100	Unidade	R\$ 7,90	R\$ 790,00
2425	353	PINCEL CHATO Nº 14	PINCEL DESENHO - PINCEL CHATO, NRO. 14	100	Unidade	R\$ 12,12	R\$ 1.212,00
2426	354	PINCEL CHATO Nº 20	PINCEL DESENHO - PINCEL CHATO Nº 20.	100	Unidade	R\$ 6,63	R\$ 663,00
2427	355	PINCEL CHATO Nº 4	PINCEL DESENHO - PINCEL CHATO, NRO. 04	100	Unidade	R\$ 7,26	R\$ 726,00
2428	356	PINCEL CHATO Nº 6	PINCEL DESENHO - PINCEL DESENHO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO PONTA CHATO, MATERIAL CERDA PELO ANIMAL, TAMANHO 06	100	Unidade	R\$ 2,74	R\$ 274,00
2584	357	PINCEL PARA PINTURA EM GERAL 1 POL.	TRINCHA - TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 1POL, TIPO CABO ANATÔMICO	200	Unidade	R\$ 2,92	R\$ 584,00
2585	358	PINCEL PARA PINTURA EM GERAL 2 POL.	TRINCHA - TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA ENVERNIZADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 2 POL, TIPO CABO ANATÔMICO	200	Unidade	R\$ 6,19	R\$ 1.238,00
2586	359	PINCEL PARA PINTURA EM GERAL 3 POL.	TRINCHA - TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA ENVERNIZADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 3 POL, TIPO CABO	200	Unidade	R\$ 7,00	R\$ 1.400,00



			ANATÔMICO				
2587	360	PINCEL PARA PINTURA EM GERAL 4 POL.	TRINCHA - TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 4POL, TIPO CABO ANATÔMICO	200	Unidade	R\$ 7,39	R\$ 1.478,00
2429	361	PISO CERAMICO 45 X 45CM	CERÂMICA ESTRUTURAL - PISO CERAMICO ESMALTADO, MEDINDO 45 X 45CM.	6000	Metros Quadrados	R\$ 32,30	R\$ 193.800,00
2430	362	PLAFON PVC C/ SOQUETE 100W	PLAFONIER - PLAFONIER, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE DE UMA LÂMPADA, BASE E-27	300	Unidade	R\$ 4,70	R\$ 1.410,00
2432	363	PLUG FEMEA 2P + T X 10A	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO - PLUG FEMÊA PARA TOMADA 2P+T 10A	100	Unidade	R\$ 3,99	R\$ 399,00
2433	364	PLUG FEMEA 2P + T X 20A	PLUGUE - PLUG FEMEA 2P, 20A, 250V.	100	Unidade	R\$ 4,60	R\$ 460,00
2434	365	PLUG MACHO 2P+T 10A	PLUGUE - PLUG MACHO PADRÃO NOVO DE 10A E 250V	100	Unidade	R\$ 4,00	R\$ 400,00
2435	366	PLUG MACHO 2P+T 20A	PLUGUE - PLUG MACHO PADRÃO NOVO DE 20A E 250V	100	Unidade	R\$ 6,51	R\$ 651,00
2436	367	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1"	PORCA - PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA DIAMETRO 1' PARA USO EM CONTRUÇÃO CIVIL	1000	Unidade	R\$ 1,46	R\$ 1.460,00
2437	368	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/2"	PORCA - PORCA SEXTAVADA POLIDA COM DIÂMETRO DE 1/2"	1000	Unidade	R\$ 0,60	R\$ 600,00
2438	369	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/4"	PORCA - PORCA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO FURO 1/4 POL, CARACTERÍSTICAS	1000	Unidade	R\$ 0,20	R\$ 200,00



			ADICIONAIS SEXTAVADA				
2439	370	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/16"	PORCA - PORCA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO FURO 3/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEXTAVADA	1000	Unidade	R\$ 0,24	R\$ 240,00
2440	371	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/4"	PORCA - PORCA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO FURO 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEXTAVADA	1000	Unidade	R\$ 0,92	R\$ 920,00
2441	372	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8"	PORCA - PORCA, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO FURO 3/8 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 16 FIOS POR POL/ROSCA WHITWORTH, SEXTAVADA, ESPESSURA 9,9 MM	3000	Unidade	R\$ 0,85	R\$ 2.550,00
2442	373	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 5/16"	PORCA - PORCA SEXTAVADA POLIDA COM DIÂMETRO DE 5/16	1000	Unidade	R\$ 2,15	R\$ 2.150,00
2444	374	PORTA CADEADO ZINCADO 2.1/2"	PORTA-CADEADO - PORTA CADEADO AÇO GALVANIZADO PRATA, 2.1/2	300	Unidade	R\$ 4,06	R\$ 1.218,00
2445	375	PORTA CADEADO ZINCADO 3.1/2	PORTA-CADEADO - PORTA-CADEADO, PORTA - CADEADO ZINCADO 3.1/2 MM	300	Unidade	R\$ 6,56	R\$ 1.968,00
2446	376	PORTA CADEADO ZINCADO 4.1/2	PORTA-CADEADO - PORTA-CADEADO, PORTA - CADEADO ZINCADO 4.1/2 MM	300	Unidade	R\$ 8,83	R\$ 2.649,00
2448	377	PORTA DE MADEIRA 60 X 2.10	PORTAS - PORTA, MADEIRA ANGELIM, DE 2,10 X 60 CM	400	Unidade	R\$ 188,60	R\$ 75.440,00
2449	378	PORTA DE MADEIRA 70 X 2.10	PORTAS - PORTA, MADEIRA	400	Unidade	R\$ 188,60	R\$ 75.440,00



			ANGELIM, DE 2,10 X 70 CM				
2450	379	PORTA DE MADEIRA 80 X 2.10	PORTAS - PORTA, MADEIRA ANGELIM, DE 2,10 X 80 CM	400	Unidade	R\$ 199,70	R\$ 79.880,00
2451	380	PREGO COM CABEÇA 1 ½ X 13	PREGO - PREGO COM CABEÇA DE 1.1/2' X 13	3000	Kg	R\$ 8,91	R\$ 26.730,00
2452	381	PREGO COM CABEÇA 1 X 15	PREGO - PREGO COM CABEÇA 1 X 15 (13X11)	2000	Kg	R\$ 10,00	R\$ 20.000,00
2453	382	PREGO COM CABEÇA 2 ½ X 10	PREGO COM CABEÇA - PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTACOMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, BITOLA 2 1/2 X 10 POL	3000	Kg	R\$ 11,50	R\$ 34.500,00
2454	383	PREGO COM CABEÇA 2 ½ X 11	PREGO - PREGO 17X27 (2.1/2 X 11) DE AÇO POLIDO COM CABEÇA. EMBALADO EM SACO PLÁSTICO COM 1KG	3000	Kg	R\$ 9,02	R\$ 27.060,00
2455	384	PREGO COM CABEÇA 2 ½ X 12	PREGO COM CABEÇA - PREGO COM CABEÇA 16 X 27(2.1/2' X 12).	3000	Kg	R\$ 9,96	R\$ 29.880,00
2457	385	PREGO COM CABEÇA 2 X 11	PREGO - PREGO COM CABEÇA 2 X 11, PCT 1KG	3000	Kg	R\$ 9,32	R\$ 27.960,00
2456	386	PREGO COM CABEÇA 2 X 12	PREGO - PREGO COM CABEÇA 2 X 12, PCT 1KG	3000	Kg	R\$ 9,75	R\$ 29.250,00
2458	387	PREGO COM CABEÇA 2 X 13	PREGO - PREGO COM CABEÇA 2 X 13, PCT 1KG	3000	Kg	R\$ 10,00	R\$ 30.000,00
2459	388	PREGO COM CABEÇA 3 X 9	PREGO COM CABEÇA - PREGO EM FERRO 3 X 9'	3000	Kg	R\$ 9,55	R\$ 28.650,00
2461	389	PREGO TELHEIRO DE 18 x 27, PACOTE C/ 500G	PREGO - PREGO TELHEIRO GALVANIZADO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TELHA METÁLICA E FIBROCIMENTO,	3000	Pacote	R\$ 13,80	R\$ 41.400,00



			18JP X 27LPP, CORPO ESPIRALADO, COM QUANTIDADE APROXIMADA DE 106 PREGOS POR QUILO. O PADRÃO MÉTRICO OFICIAL DEVE SER O DEFINIDO PELA NORMA NBR 6627.				
2460	390	PREGO TELHEIRO DE 18 x 36, PACOTE C/ 500G	PREGO PARA TELHA - PREGO PARA TELHA, MATERIAL CORPO ARAME PARA PREGO, MATERIAL CABEÇA CHAPA METÁLICA ESTAMPADA, TIPO CORPO HELICOIDAL, TIPO PONTA DIAMANTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO ELETROLÍTICO, BITOLA 18 X 36 MM, MATERIAL VEDAÇÃO ANELBORRACHA FLEXÍVEL, APLICAÇÃO TELHA ZINCO	2000	Kg	R\$ 14,98	R\$ 29.960,00
2462	391	PRUMO COM GUIA DE MADEIRA 750GR	FERRAMENTA - FERRAMENTAS - PRUMO, CORPO EM AÇO, CALÇO GUIA DE MADEIRA, CORDÃO DE NÁILON 2 METROS, PESO 750 GRAMAS, APLICAÇÃO CONTRUÇÃO CIVIL.	100	Unidade	R\$ 23,30	R\$ 2.330,00
2464	392	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 20/24 X 150A	QUADRO DISTRIBUIÇÃO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM METAL, C/PORTA, 24 C/BARRAMENTO, DISJUNTORES	100	Unidade	R\$ 273,97	R\$ 27.397,00
2463	393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 12/16 X 100A	QUADRO DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL ELÉTRICO - QUADRO	300	Unidade	R\$ 116,00	R\$ 34.800,00



			DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, CAPACIDADE DE 12/16 DISJUNTORES PADRÃO NEMA OU DIN, MATERIAL PVC ANTICHAMA, COR DO CORPO BRANCA, COR DA PORTA BRANCA, DIMENSÕES 250 MM X 344,8 MM, APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA.				
2465	394	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 12/16 X 100A	QUADRO DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL ELÉTRICO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, CAPACIDADE DE 12/16 DISJUNTORES PADRÃO NEMA OU DIN, MATERIAL PVC ANTICHAMA, COR DO CORPO BRANCA, COR DA PORTA BRANCA, DIMENSÕES 250 MM X 344,8 MM, APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA.	300	Unidade	R\$ 116,00	R\$ 34.800,00
2466	395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 20/24 X 150A	QUADRO DISTRIBUIÇÃO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN (QUADRO QFL-D-PR-05)	300	Unidade	R\$ 393,50	R\$ 118.050,00
2468	396	RALO PVC QUADRADO 10 X 10 C/ SAIDA DE 40MM	RALO DE PVC - RALO DE PVC, TIPO SECO, 10X10 CM, SAÍDA 40 MM, COR BRANCO, APLICAÇÃO	300	Unidade	R\$ 7,80	R\$ 2.340,00



			BANHEIRO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS GRELHA ANTI-BARATA				
2469	397	RALO, MATERIAL ALUMÍNIO, 150 MM.	GRELHA RALO - GRELHA RALO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO REDONDO, BITOLA 150 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CAIXILHO	100	Unidade	R\$ 33,26	R\$ 3.326,00
2470	398	REATOR ELETRONICO 1 X 18/20W	REATOR LÂMPADA - REATOR PARTIDA RÁPIDA ELETRÔNICO 1 X 20 W, BIVOLT	80	Unidade	R\$ 24,56	R\$ 1.964,80
2471	399	REATOR ELETRONICO 1 X 40W	REATOR LÂMPADA - REATOR PARTIDA RÁPIDA ELETRÔNICO 1 X 40 W, BIVOLT	80	Unidade	R\$ 24,56	R\$ 1.964,80
2472	400	REATOR ELETRONICO 2 X 18/20W	REATOR LÂMPADA - REATOR PARTIDA RÁPIDA ELETRÔNICO 2 X 20 W, BIVOLT	80	Unidade	R\$ 28,14	R\$ 2.251,20
2473	401	REATOR ELETRONICO 2 X 40W	REATOR LÂMPADA - REATOR PARTIDA RÁPIDA ELETRÔNICO 2 X 40 W, BIVOLT	80	Unidade	R\$ 31,90	R\$ 2.552,00
2474	402	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO - REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 150 WATT, TENSÃO NOMINAL 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, FATOR POTÊNCIA ALTO	400	Unidade	R\$ 95,21	R\$ 38.084,00
2475	403	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO - REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO USO EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL	400	Unidade	R\$ 76,02	R\$ 30.408,00



			LÂMPADA 250 W, TENSÃO NOMINAL 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 HZ				
2476	404	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO - REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 400WATT, TENSÃO NOMINAL 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, FATOR POTÊNCIA ALTO	400	Unidade	R\$ 115,76	R\$ 46.304,00
2477	405	REGISTRO ESFERA LATÃO 1"	REGISTRO GAVETA - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO DE 1'	300	Unidade	R\$ 29,85	R\$ 8.955,00
2478	406	REGISTRO ESFERA LATÃO 1.1/2"	REGISTRO GAVETA - REGISTRO GAVETA, BITOLA 1 1/2 POL, MATERIAL LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BRUTO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	300	Unidade	R\$ 36,44	R\$ 10.932,00
2479	407	REGISTRO ESFERA LATÃO 1.1/4"	REGISTRO GAVETA - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4'	300	Unidade	R\$ 42,05	R\$ 12.615,00
2480	408	REGISTRO ESFERA LATÃO 1/2"	REGISTRO GAVETA - REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO DE 1/2	300	Unidade	R\$ 14,48	R\$ 4.344,00
2481	409	REGISTRO ESFERA LATÃO 3/4"	REGISTRO GAVETA - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO DE 3/4'	300	Unidade	R\$ 26,82	R\$ 8.046,00
2482	410	REGISTRO PVC SOLDAVEL 110MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO MANUAL, DN 110,	100	Unidade	R\$ 269,80	R\$ 26.980,00



			APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL				
2483	411	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 20MM	REGISTRO ESFERA - REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL EM PVC 20MM	300	Unidade	R\$ 3,94	R\$ 1.182,00
2484	412	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 25MM	REGISTRO PRESSAO - REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC 25 MM	300	Unidade	R\$ 9,79	R\$ 2.937,00
2485	413	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 32MM	REGISTRO ESFERA - REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	300	Unidade	R\$ 7,68	R\$ 2.304,00
2486	414	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 40MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL, TIPO VS, PARA ÁGUA FRIA, FABRICADO EM PVC, DE ACORDO COM NORMA DE REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO NBR 5626 - DIMENSIONADOS PARA PRESSÃO DE ATÉ 10 KGF/CM, COM BITOLA DE 40 MM.	300	Unidade	R\$ 17,60	R\$ 5.280,00
2487	415	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 50MM	REGISTRO ESFERA - REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	300	Unidade	R\$ 40,00	R\$ 12.000,00
2488	416	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 60MM	REGISTRO PRESSÃO - REGISTRO SOLDÁVEL DE ESFERA DE 60 MM	300	Unidade	R\$ 22,08	R\$ 6.624,00
2489	417	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 75MM	REGISTRO ESFERA - REGISTRO	300	Unidade	R\$ 67,79	R\$ 20.337,00



			ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA 75 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
2490	418	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 85MM	REGISTRO ESFERA - REGISTRO PVC DE ESFERA SOLDÁVEL DE 85 MM	300	Unidade	R\$ 161,55	R\$ 48.465,00
2491	419	RÉGUA DE ALUMÍNIO PEDREIRO 2 MT	RÉGUA PEDREIRO - RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE, RÉGUA DE PEDREIRO, TAMANHO 2 METROS, MATERIAL ALUMÍNIO.	300	Unidade	R\$ 25,78	R\$ 7.734,00
2493	420	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W 220V.	RELÉ FOTOELÉTRICO - RELÉ FOTOELÉTRICO INSTANTÂNEO 1000W 220V MAGNÉTICO, COMPLETO COM BASE DE FIXAÇÃO, TECNOLOGIA DIGITAL, MICROCONTROLADO, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 65, TAMPA EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV, BASE EM COPOLÍMERO POLIPROPILENO, GAXETA EM PVC; FILTRO DE TEMPO QUE IMPEDE ACIONAMENTOS INDEVIDOS DEVIDO A VARIAÇÕES BRUSCAS DE LUMINOSIDADE COMO	1000	Unidade	R\$ 39,96	R\$ 39.960,00



			RAIOS, LASER E NUVENS, LUX PARA LIGAR ENTRE 3 E 20 LUX, LUX PRA DESLIGAR, MENOR QUE 80 LUX RESPEITANDO A RELAÇÃO DE HISTERESE ENTRE LIGA E DESLIGA (HISTERESE) 1,2 A 4 VEZES, FECHAMENTO SEM PARAFUSOS, USO DE SENSOR POR SILÍCIO FOTOTRANSISTOR, TENSÃO DE SURTO MAIOR QUE 4000V/2000ª, CONSUMO MENOR QUE 0,7W, PINOS EM LATÃO ESTANHADOS, POTÊNCIA DE COMANDO RESISTIVA 1000W, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
2494	421	REVESTIMENTO CERÂMICO, 32 CM X 56 CM	REVESTIMENTO - REVESTIMENTOS REVESTIMENTO CERÂMICO, 32 CM X 56 CM, COR BRANCA, ESPESSURA DA PEDRA 5 MM, PESO POR CAIXA 13,3 KG, QUANTIDADE POR CAIXA 2,42 M², ACABAMENTO ESMALTADO LISO, PERMITE REJUNTE DE 5 MM GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	6000	Metros Quadrados	R\$ 19,20	R\$ 115.200,00
2098	422	RODA FORRO - ARREMATE PVC TIPO U	PVC - FORRO / REVESTIMENTO - RODA FORRO ARREMATE PARA FORRO EM PVC (PEÇA COM 6M), COR BRANCA	1500	Unidade	R\$ 26,50	R\$ 39.750,00
2497	423	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15CM	ROLO PINTURA PREDIAL - ROLO DE LÃ DE CARNEIRO PARA	300	Unidade	R\$ 7,78	R\$ 2.334,00



			PINTURA MEDINDO 15CM				
2496	424	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM	ROLO PINTURA PREDIAL - MATERIAL PARA PINTURA - ROLO PARA PINTURA, SEM GARFO, 100% LÃ NATURAL DE CARNEIRO TRAMADA EM TECIDO, LARGURA DO ROLO 23 CM, APLICAÇÃO FINO ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES COM TINTAS LÁTEX, ACRÍLICA, PVA, ÓLEO E ESMALTE.	200	Unidade	R\$ 14,84	R\$ 2.968,00
2499	425	SEIXO LAVADO GROSSO	SEIXO ROLADO - SEIXO ROLADO, MATERIAL PEDRA, TAMANHO 19 A 30 MM, APLICAÇÃO CONCRETO	3000	Metros Cubicos	R\$ 154,50	R\$ 463.500,00
2498	426	SEIXO LAVADO TIPO BRITA	SEIXO ROLADO - SEIXO ROLADO, MATERIAL PEDRA, TAMANHO 1,0 A 2,0 MM, APLICAÇÃO FILTRAÇÃO ÁGUA	3000	Metros Cubicos	R\$ 195,02	R\$ 585.060,00
2500	427	SELADOR ACRÍLICO 18 LITROS	SELADOR TINTA PREDIAL - SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO, NA COR BRANCA, DE PRIMEIRA LINHA, COM FUNDO DE EMULSÃO USADO PARA SELAR E NIVELAR SUPERFÍCIES NOVAS DE CONCRETO E REBOCO, APLICAÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS.	300	Balde	R\$ 88,00	R\$ 26.400,00
2502	428	SERRA DE ESQUADRIA 1500W X 220V.	SERRA ELETRICA - SERRA DE ESQUADRIA-BRACO TELESCÓPICO E BANCADA	30	Unidades	R\$ 1.848,00	R\$ 55.440,00



			1500W 220V INFORMAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220V / 60 HZ, - POTÊNCIA: 2000W, - ROTAÇÃO: 4800 RPM, - DISCO DE SERRA: Ø 250 X Ø 30 X 3MM - 48 DENTES, - LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 430 X 75MM (90°), ACESSÓRIOS INCLUSOS: DISCO DE SERRA, BRAÇOS EXTENSORES E COLETOR DE PÓ				
2501	429	SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA 1.450 W X 127 V	SERRA MÁRMORE - SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA 1.450 W, DIÂMETRO DISCO 125 MM, VOLTAGEM 127 V	30	Unidades	R\$ 354,00	R\$ 10.620,00
2503	430	SERRA TICO-TICO 400 W 127 V.	SERRA TICO-TICO BANCADA - SERRA TICO-TICO BANCADA, SERRA TICO-TICO BANCADA, SERRA TICO TICO, POTÊNCIA 400 W, TRAVA DE SEGURANÇA, VOLTAGEM 110V, CHAVEAMENTO DA VOLTAGEM MONOVOLT, PESO 1,5 KG.	30	Unidades	R\$ 637,00	R\$ 19.110,00
2504	431	SERROTE PROFISSIONAL 22"	SERROTE PROFISSIONAL - SERROTE COM CABO DE MADEIRA, PROFISSIONAL DE 22	50	Unidades	R\$ 44,95	R\$ 2.247,50
2505	432	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO DUPLO, COR BRANCO	SIFÃO - SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO DUPLO, COR BRANCO	200	Unidades	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
2506	433	SIFÃO SANFONADO AJUSTAVEL SIMPLES, COR BRANCO	SIFÃO - SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO DE PLÁSTICO, TIPO COPO, COM MANGUEIRA CORRUGADA, APLICAÇÃO PIAS LAVATÓRIO SEM COLUNA E	100	Unidades	R\$ 8,94	R\$ 894,00



			TANQUES, DIÂMETRO INTERNO 40MM, COM BOLSA DE CONEXÃO DE 40 E 50 MM, PARA USO EM VÁLVULAS 1', 1 1/4'E 1 1/2', COM SANFONAMENTO, COR BRANCA.				
2507	434	SIFÃO SANFONADO AJUSTAVEL TRIPLO, COR BRANCO	SIFÃO - SIFÃO AJUSTÁVEL TRIPLO.	100	Unidades	R\$ 24,98	R\$ 2.498,00
2511	435	SOLVENTE AGUARRÁS 5 LITROS	AGUARRÁS - AGUARRÁS, APLICAÇÃO SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE	100	Latas	R\$ 47,38	R\$ 4.738,00
2512	436	SOLVENTE AGUARRÁS 900ML	GUARRÁS - AGUARRÁS, APLICAÇÃO SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE	400	Latas	R\$ 15,23	R\$ 6.092,00
2513	437	START ELETRONICO 20W	CONECTOR ELÉTRICO - START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W	100	Unidade	R\$ 1,07	R\$ 107,00
2514	438	START ELETRONICO 40W	CONECTOR ELÉTRICO - START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W	100	Unidade	R\$ 1,06	R\$ 106,00
2114	439	SUPORTE SPLIT CONDENSADORA 18 a 30.000 btus	AR CONDICIONADO / REFRIGERAÇÃO - TUBULAÇÃO - SUPORTE PINTADO DE AR CONDICIONADO SPLIT	120	Par	R\$ 30,00	R\$ 3.600,00



			CONDENSADORA DE 18.000 A 30.000 BTUS				
2364	440	SUPORTE CONDENSADORA DE 7.000 A 12.000 BTUS	SPLIT / REFRIGERAÇÃO - TUBULAÇÃO - SUPORTE PINTADO DE AR CONDICIONADO SPLIT CONDENSADORA DE 7.000 A 12.000 BTUS	50	Unidade	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
2515	441	TALHADEIRA CHATA 10"	TALHADEIRA - TALHADEIRA CHATA DE 10 , MATERIAL EM AÇO	100	Unidade	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00
2516	442	TALHADEIRA CHATA 12"	TALHADEIRA - TALHADEIRA CHATA TAMANHO: 12 E LARGURA DA PONTA DE: 1.1/4 AÇO FORJADO E PONTA TEMPERADA	100	Unidade	R\$ 18,50	R\$ 1.850,00
2517	443	TALHADEIRA, AÇO, TIPO OCTOGONAL.	TALHADEIRA - TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO OCTOGONAL, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 23 MM, PESO 0,50 KG, APLICAÇÃO PEDREIRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTADO, COR COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APUNHADURA	50	Unidade	R\$ 18,64	R\$ 932,00
2520	444	TÊ PVC ESGOTO 100 MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - TÊ DE PVC PARA ESGOTO DE 100 MM	300	Unidade	R\$ 7,22	R\$ 2.166,00
2521	445	TÊ PVC ESGOTO 150 MM	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL - CONEXÃO TEE PARA TUBO DE ESGOTO 150MM 90°.	100	Unidade	R\$ 28,73	R\$ 2.873,00



2522	446	TÊ PVC ESGOTO 200 MM	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL - ITEM 053: TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 200 X 200 ESPECIFICAÇÃO:	100	Unidade	R\$ 83,75	R\$ 8.375,00
2518	447	TÊ PVC ESGOTO 40 MM	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL - TÊ PARA ESGOTO DE 40 M	300	Unidade	R\$ 1,47	R\$ 441,00
2519	448	TÊ PVC ESGOTO 50 MM	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL - TÊ ESGOTO 50 MM	200	Unidade	R\$ 2,72	R\$ 544,00
2523	449	TÊ PVC ESGOTO 75 MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - TÊ DE PVC PARA ESGOTO DE 75 MM	150	Unidade	R\$ 6,24	R\$ 936,00
2524	450	TE REDUÇÃO SOLDAVEL 25 X 20MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - CONEXÃO HIDRÁULICA, CONEXÃO HIDRÁULICA - TEE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 X 20 MM	300	Unidade	R\$ 1,73	R\$ 519,00
2525	451	TE REDUÇÃO SOLDAVEL 32 X 25MM	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO - TEE PVC (L) REDUCAO 32 X 25MM (3024) TEE PVC (L) REDUCAO 32 X 25MM (3024) - SOLDÁVEL, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - (32 X 25MM) - 90 GRAUS - EXTREMIDADES (BORDAS) REFORÇADAS, EM TODOS OS SENTIDOS - ALTA PRESSÃO - PRODUTO NÃO RECICLADO - REDE DE ÁGUA FRIA	300	Unidade	R\$ 4,50	R\$ 1.350,00



2526	452	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 25MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - CONEXÃO HIDRÁULICA, CONEXÃO HIDRÁULICA - TEE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 X 25 MM	300	Unidade	R\$ 3,94	R\$ 1.182,00
2527	453	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32MM	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO - TEE PVC (L) REDUCAO 40 X 32MM (3024) TEE PVC (L) REDUCAO 40 X 32MM (3024) - SOLDÁVEL, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - (40 X 32MM) - 90 GRAUS - EXTREMIDADES (BORDAS) REFORÇADAS, EM TODOS OS SENTIDOS - ALTA PRESSÃO - PRODUTO NÃO RECICLADO - REDE DE ÁGUA FRIA	300	Unidade	R\$ 5,50	R\$ 1.650,00
2528	454	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 25MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - CONEXÃO HIDRÁULICA, CONEXÃO HIDRÁULICA - TEE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 X 25 MM	300	Unidade	R\$ 4,50	R\$ 1.350,00
2529	455	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 32MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - TEE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL EM PVC 50MMX32MM	300	Unidade	R\$ 10,90	R\$ 3.270,00
2530	456	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - TEE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL EM PVC 50MMX40MM	300	Unidade	R\$ 9,04	R\$ 2.712,00



2531	457	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 32MM	TEE EM PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, COM REDUÇÃO - 60MM X 32MM SOLDÁVEL - SOLDÁVEL, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - (60 X 32MM) - 90 GRAUS - EXTREMIDADES (BORDAS) REFORÇADAS, EM TODOS OS SENTIDOS - ALTA PRESSÃO - PRODUTO NÃO RECICLADO - REDE DE ÁGUA FRIA DESCRITORES: - (DMP-302400025422).	300	Unidade	R\$ 18,04	R\$ 5.412,00
2532	458	TÊ ROSCÁVEL 1"	TE - CONEXAO PARA TUBOS CANOS - TEE ROSCA 1" PVC	200	Unidade	R\$ 4,06	R\$ 812,00
2533	459	TÊ ROSCAVEL 1/2	CONEXÃO HIDRÁULICA - TEE PVC ROSCA ½	200	Unidade	R\$ 2,00	R\$ 400,00
2534	460	TÊ ROSCAVEL 3/4	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 25 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	200	Unidade	R\$ 2,41	R\$ 482,00
2535	461	TÊ SOLDÁVEL 20 MM	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS SOLDÁVEL - TEE PVC SD 20MM	300	Unidade	R\$ 0,84	R\$ 252,00
2536	462	TÊ SOLDÁVEL 25 MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - TÊE PVC SOLDÁVEL 90° Ø25MM	300	Unidade	R\$ 2,04	R\$ 612,00



2537	463	TÊ SOLDÁVEL 32 MM	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS SOLDÁVEL - TEE PVC SD 32 MM	300	Unidade	R\$ 2,16	R\$ 648,00
2538	464	TÊ SOLDÁVEL 40 MM	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL - TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, TE - CONEXAO PARA TUBOS CANOS ,TEE SOLDÁVEL DE 40MM	300	Unidade	R\$ 6,50	R\$ 1.950,00
2539	465	TÊ SOLDÁVEL 50 MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - TÊE PVC SOLDÁVEL 90° Ø50MM	300	Unidade	R\$ 8,95	R\$ 2.685,00
2540	466	TÊ SOLDÁVEL 60 MM	TEE 60 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	300	Unidade	R\$ 10,22	R\$ 3.066,00
2541	467	TÊ SOLDÁVEL 75 MM	CONEXÃO HIDRÁULICA - TÊE PVC SOLDÁVEL 90° Ø75MM	300	Unidade	R\$ 29,44	R\$ 8.832,00
2542	468	TÊ SOLDÁVEL 85 MM	TEE 85 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	300	Unidade	R\$ 48,32	R\$ 14.496,00
2543	469	TÊ SOLDÁVEL C/ ROSCA LR 20MM X 1/2	TEE PVC SOLDA-ROSCA (LR), COM REDUCAO, 20MM X 20MM X 1/2' - SOLDA-ROSCAL, PARA REDE DE ÁGUA FRIA - ALTA PRESSÃO - PRODUTO NÃO RECICLADO - REDE DE ÁGUA FRIA	300	Unidade	R\$ 2,00	R\$ 600,00
2544	470	TÊ SOLDÁVEL C/ ROSCA LR 25MM X 1/2	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO - TEE	300	Unidade	R\$ 2,00	R\$ 600,00



			PVC SOLDA-ROSCA (LR), COM REDUCAO, 25MM X 25MM X 1/2' - ALTA PRESSÃO - PRODUTO NÃO RECICLADO - REDE DE ÁGUA FRIA				
2545	471	TÊ SOLDAVEL C/ ROSCA LR 25MM X 3/4	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL - TEE PVC SOLDAVEL P/ AGUA LR - 25 MM X 3/4'	300	Unidade	R\$ 3,71	R\$ 1.113,00
2546	472	TELA GALVANIZADA.	TELA - TELA GALVANIZADA, C/MALHA DE 15 X 5CM C/ 2,03M DE ALTURA, ROLO COM 25M	20	Rolos	R\$ 4,55	R\$ 91,00
2547	473	TELA MOSQUETEIRO, 1,20M COR VERDE	REGUA DE NIVELAR CONSTRUCAO DE ALVENARIA - TELA DE NYLON TIPO MOSQUETEIRO, COM FIOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, NA COR VERDE, COM 1,20M DE LARGURA	1000	Metro	R\$ 7,50	R\$ 7.500,00
2549	474	TELA MOSQUETEIRO, 1,50M COR VERDE	TELA NÁILON - TELA NÁILON, LARGURA 1,50 M, TIPO MOSQUETEIRO, COR VERDE	1000	Metro	R\$ 601,90	R\$ 601.900,00
2548	475	TELA NYLON PRETA SOMBREAMENTO.	TELA - TELA, MATERIAL NYLON, LARGURA 3 M, COR PRETA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAMITANCIA 30%	1000	Metro	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
2551	476	TELHA CUMIEIRA FIBROCIMENTO 295 x 509 x 4mm	TELHA CUMIEIRA, CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO INFERIOR 295MM X 509MM X 4MM	4000	Pares	R\$ 14,92	R\$ 59.680,00
2553	477	TELHA DE BARRO TIPO PLAN, 44	TELHA - TELHA, MATERIAL	2000	Unidades	R\$ 1,46	R\$ 29.200,00



		X 18CM.	BARRO COZIDO, TIPO PLAN, COMPRIMENTO 44 CM, LARGURA 18 CM, RENDIMENTO 28 UN/M2, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA 12,50 PER, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL NATURAL	0			
2550	478	TELHA DE FIBROCIMENTO FIBROTEX 244 X 0,55CM	TELHA - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - TELHA DE FIBROCIMENTO, FIBROTEX, TIPO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, COMPRIMENTO 2,44 METROS, LARGURA 0,506 METROS, APLICAÇÃO COBERTURA DE TELHADOS.	6000	Unidades	R\$ 19,01	R\$ 114.060,00
2552	479	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDINA 244 X 0,50	TELHA - TELHA DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO ONDINA 2,44 X 0,5M	3000	Unidades	R\$ 16,02	R\$ 48.060,00
2554	480	TELHA TRANSLÚCIDA 244 X 0,50CM	TELHA - TELHA, MATERIAL FIBRA DE VIDRO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 2,44 M, LARGURA 0,50 M, COR INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSLÚCIDA	500	Unidades	R\$ 31,76	R\$ 15.880,00
2556	481	THINNER MULTIUSO 5LT	THINNER MULTIUSO, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS (PRIMERS E ESMALTES) E LIMPEZA EM GERAL. COMPOSIÇÃO: MISTURA DE HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS,	500	Latas	R\$ 50,00	R\$ 25.000,00



			ÉSTERES, GLICÓIS, CETONAS E ÁLCOOIS ALÉM DE ADITIVOS DE DESEMPENHO.				
2557	482	THINNER MULTIUSO 900ML	DILUENTE TINTA - DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS/ÁLCOOL/ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS THINNER 101 - 900ML	1000	Latas	R\$ 13,91	R\$ 13.910,00
2558	483	TIJOLO DE BARRO COZIDO, 6 FUROS.	TIJOLO - TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 1.100 G, QUANTIDADE FUROS 6 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	500	Milhares	R\$ 19,50	R\$ 9.750,00
2559	484	TIJOLO, MATERIAL VIDRO, 19 X 19 X 8CM	TIJOLO - TIJOLO, MATERIAL VIDRO, TIPO MACIÇO/ONDULADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 8 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INCOLOR TRANSPARENTE	1000	Unidade	R\$ 577,65	R\$ 577.650,00
2561	485	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 18LT.	TINTA ACRÍLICA - TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONFORME NECESSIDADE, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO	300	Baldes	R\$ 239,22	R\$ 71.766,00



2560	486	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6LT	TINTA ESMALTE - MATERIAL PARA PINTURA - TINTA ESMALTE SINTÉTICO, LINHA PREMIUM, ALTO BRILHO, COR CONFORME NECESSIDADE; PRODUTO A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS EM COMBINAÇÃO COM PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS DE ALTA QUALIDADE; APLICAÇÕES EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRAS E METAIS FERROSOS, PARA APLICAÇÕES DE FINS IMOBILIÁRIOS; DILUENTE AGUARRÁS (10 A 15%); RENDIMENTO MÍNIMO 40 M ² /GALÃO/DEMÃO; SECAGEM AO TOQUE 30 MINUTOS, SECAGEM AO MANUSEIO 05 HORAS, SECAGEM FINAL 72 HORAS; TEMPO MÍNIMO DE ESTOCAGEM A TEMPERATURA AMBIENTE 24 MESES; PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 11702/92	1500	Baldes	R\$ 64,59	R\$ 96.885,00
2293	487	TINTA FUNDO PARA GALVANIZADO 3,6LT	ANTICORROSIVO - TINTA FUNDO PARA GALVANIZADO (ANTICORROSIVO/ANTIOXIDANTE) BRILHANTE, COR BRANCO, GALÃO DE 3,6 LITROS, RENDIMENTO ENTRE 35 E 45 M2 POR DEMÃO. SIASG: 150450	100	Galão	R\$ 69,60	R\$ 6.960,00



2562	488	TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO 18LT	TINTA ACRÍLICA - TINTA LÁTEX ACRÍLICA - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO COR CONFORME NECESSIDADE BALDE COM 18 LITROS	300	Baldes	R\$ 106,17	R\$ 31.851,00
2563	489	TINTA LÁTEX PVA 18LT	TINTA PINTURA PREDIAL - TINTA PVA, BRANCO NEVE, PADRÃO DE QUALIDADE PREMIUM (TOP DE LINHA), LATA COM 18 LITROS. COM SELO DE QUALIDADE DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS FABRICANTES DE TINTAS (ABRAFATI)	200	Baldes	R\$ 78,30	R\$ 15.660,00
2575	490	TORNEIRA LONGA EM AÇO INOX DE 1/2'	TORNEIRA - TORNEIRA LONGA EM AÇO INOX DE 1/2' PARA PIA (DE PAREDE)	400	Unidade	R\$ 62,00	R\$ 24.800,00
2576	491	TORNEIRA PIA INOX PAREDE BICA MOVEL 1/2"	TORNEIRA INOX, CROMADA LONGA 1/2 , BICA MÓVEL, DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA, COM AREJADOR (TODAS AS PEÇAS EM METAL).	300	Unidade	R\$ 68,50	R\$ 20.550,00
2573	492	TORNEIRA PLÁSTICA P/ JARDIM PRETA 1/2"	TORNEIRA - TORNEIRA, TORNEIRATORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM 1/2 DIMENSÕES (C X L X A): 26 X 26 X 6 CENTÍMETROS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL DA TORNEIRA: PLÁSTICO ACABAMENTO DA TORNEIRA: N/A MEDIDA DA ROSCA DA TORNEIRA: 1/2' TIPO DO CANO	400	Unidade	R\$ 4,47	R\$ 1.788,00



			DA TORNEIRA: LONGO				
2577	493	TORNEIRA PLÁSTICA P/ TANQUE E PIA 1/2" x 3/4"	TORNEIRA - TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 ' OU 3/4 ' COM BICO PARA MANGUEIRA	300	Unidade	R\$ 15,43	R\$ 4.629,00
2578	494	TORNIERA INOXIDÁVEL PARA LAVATÓRIO MESA 1/2"	TORNEIRA - TORNEIRA, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL CROMADO, TIPO HASTE REGULÁVEL, DIÂMETRO 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA COM BICO AREJADOR, APLICAÇÃO LAVATÓRIO, COR PRATEADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	200	Unidade	R\$ 43,00	R\$ 8.600,00
2579	495	TORNIERA LAVATÓRIO MESA BICA ALTA 1/2"	TORNEIRA AÇO INOX BICA ALTA LAVATÓRIO 1/2"	200	Unidade	R\$ 46,50	R\$ 9.300,00
2582	496	TRENA FIBRA DE VIDRO 30M	TRENA - TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 13 MM, COMPRIMENTO 30 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM TRAVA E ENROLAMENTO AUTOMÁTICO	50	Unidade	R\$ 75,42	R\$ 3.771,00
2583	497	TRENA FIBRA DE VIDRO 50M	TRENA - TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12 MM, COMPRIMENTO 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM, REF.ZERO DE TR A	50	Unidade	R\$ 117,35	R\$ 5.867,50
2581	498	TRENA FITA DE AÇO 10MT	TRENA - TRENA, MATERIAL AÇO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 10 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	100	Unidade	R\$ 31,37	R\$ 3.137,00



			GRADUAÇÃO: MM/POL; TRAVA E ENROLAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO COMUM				
2580	499	TRENA FITA DE AÇO 5MT	TRENA - TRENA 5 MT - FITA EM AÇO CORPO EM PLÁSTICO, TRAVA PARA FIXAR A FITA MÉTRICA	100	Unidade	R\$ 16,94	R\$ 1.694,00
2588	500	TUBO COM CURVA P/ CX DE DESCARGA PLÁSTICA.	TUBO DE DESCIDA DE EMBUTIR COM CURVA PARA CAIXA DE DESCARGA	200	Unidade	R\$ 7,46	R\$ 1.492,00
2589	501	TUBO DESPEJO CORRUGADO 1'(7/8') X 3/4	PEÇAS/ACESSÓRIOS BOMBA DOSADORA / HIDRÁULICA - TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO; BITOLA 1'(7/8') X 3/4'; UNHO COMPLETO COM ANEL; TUBO COR CINZA, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,20M; CERTIFICADO INMETRO; ABNT NBR 5688; COM CÓDIGO DE BARRAS; SIMILAR NA QUALIDADE AS MARCAS TIGRE E AMANCO.	100	Unidade	R\$ 8,01	R\$ 801,00
2591	502	TUBO ELETRODUTO ROSCAVEL 1 X 1/2 X 3m PVC	ELETRODUTO - ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, BITOLA 1 1/2 POL, COR PRETA	500	Tubos	R\$ 20,27	R\$ 10.135,00
2592	503	TUBO ELETRODUTO ROSCAVEL 1 X 1/4 X 3m PVC	ELETRODUTO - ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, BITOLA 1 1/4 POL, COR PRETA	500	Tubos	R\$ 16,92	R\$ 8.460,00
2590	504	TUBO ELETRODUTO ROSCAVEL 1" X 3m PVC	PERFIL PARA ELETRODUTO - MATERIAL ELÉTRICO - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1 POL, BARRA 3	500	Tubos	R\$ 11,07	R\$ 5.535,00



			METROS, MATERIAL PVC ANTICHAMA, COR PRETA, COM ROSCA NAS DUAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO REDE ELÉTRICA.				
2593	505	TUBO ELETRODUTO ROSCAVEL 1/2 X 3M	PVC ELETRODUTO - ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, BITOLA 1/2 POL, COR PRETA	300	Tubos	R\$ 5,40	R\$ 1.620,00
2594	506	TUBO ELETRODUTO ROSCAVEL 2" X 3m	PVC ELETRODUTO - ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, BITOLA 2 POL, COR PRETA	500	Tubos	R\$ 27,08	R\$ 13.540,00
2595	507	TUBO PVC ESGOTO 100 MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - TUBO ESGOTO 100 MM SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 METROS, ESPESSURA 1,8 MM, RIGIDEZ 1.500PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SÉRIE NORMAL, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688	300	Tubos	R\$ 51,18	R\$ 15.354,00
2596	508	TUBO PVC ESGOTO 150MM	TUBO PVC ROSCAVEL - TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - TUBO ESGOTO 150 MM SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 METROS, ESPESSURA 2,5 MM, RIGIDEZ 1.500PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SÉRIE NORMAL,	100	Tubos	R\$ 136,00	R\$ 13.600,00



			APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688.				
2597	509	TUBO PVC ESGOTO 200MM	TUBO PVC ROSCAVEL - TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - TUBO ESGOTO 200 MM SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 METROS, ESPESSURA 3,6 MM, RIGIDEZ 1.500PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SÉRIE NORMAL, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688.	100	Tubos	R\$ 225,99	R\$ 22.599,00
2598	510	TUBO PVC ESGOTO 40 MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - TUBO ESGOTO 40 MM SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 METROS, ESPESSURA 1,2 MM, RIGIDEZ 11.000PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SÉRIE NORMAL, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688.TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - TUBO ESGOTO 40 MM SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 METROS, ESPESSURA 1,2 MM, RIGIDEZ	300	Tubos	R\$ 24,50	R\$ 7.350,00



			11.000PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SÉRIE NORMAL, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688.				
2599	511	TUBO PVC ESGOTO 50 MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - TUBO ESGOTO 50 MM SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 METROS, ESPESSURA 1,6 MM, RIGIDEZ 9.000PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SÉRIE NORMAL, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688.	300	Tubos	R\$ 32,34	R\$ 9.702,00
2600	512	TUBO PVC ESGOTO 75 MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBOS/CONEXÕES DE ESGOTO - TUBO ESGOTO 75 MM SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 METROS, ESPESSURA 1,7 MM, RIGIDEZ 4.000PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SÉRIE NORMAL, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688.	200	Tubos	R\$ 41,93	R\$ 8.386,00
2601	513	TUBO PVC ROSCAVEL P/AGUA 6M - 1"	TUBO PVC ROSCAVEL - TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1', ÁGUA FRIA PREDIAL 6M	300	Tubos	R\$ 20,40	R\$ 6.120,00



2602	514	TUBO PVC ROSCAVEL P/AGUA 6M - 1/2"	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - TUBO DE PVC, ROSCÁVEL, BRANCO, 1/2', (VARA DE 6M)	300	Tubos	R\$ 27,56	R\$ 8.268,00
2603	515	TUBO PVC ROSCAVEL P/AGUA 6M - 3/4"	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - TUBO DE PVC, ROSCÁVEL, BRANCO, 3/4', (VARA DE 6M)	300	Tubos	R\$ 36,05	R\$ 10.815,00
2604	516	TUBO PVC SOLDÁVEL 6M - 110 MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, DIÂMETRO NOMINAL 110 MM, COMPRIMENTO 6 M, TIPO REFORÇADO, MATERIAL PVC RÍGIDO	100	Tubos	R\$ 299,10	R\$ 29.910,00
2605	517	TUBO PVC SOLDÁVEL 6M - 20 MM	TUBO HIDRÁULICO - TUBOS/CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA - TUBO SOLDÁVEL 20 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, COMPRIMENTO 6 METROS, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.) A 20°C, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5648.	500	Tubos	R\$ 12,25	R\$ 6.125,00
2606	518	TUBO PVC SOLDÁVEL 6M - 25 MM	TUBO HIDRÁULICO - TUBOS/CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA - TUBO SOLDÁVEL 25 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, COMPRIMENTO 6 METROS, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.) A 20°C,	800	Tubos	R\$ 14,50	R\$ 11.600,00



			APLICAÇÃO ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5648.				
2607	519	TUBO PVC SOLDÁVEL 6M - 32 MM	TUBO HIDRÁULICO - TUBOS/CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA - TUBO SOLDÁVEL 32 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, COMPRIMENTO 6 METROS, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.) A 20°C, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5648.	300	Tubos	R\$ 20,33	R\$ 6.099,00
2608	520	TUBO PVC SOLDÁVEL 6M - 40 MM	TUBO HIDRÁULICO - TUBOS/CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA - TUBO SOLDÁVEL 40 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, COMPRIMENTO 6 METROS, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.) A 20°C, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5648.	200	Tubos	R\$ 42,33	R\$ 8.466,00
2609	521	TUBO PVC SOLDÁVEL 6M - 50 MM	TUBO HIDRÁULICO - TUBOS/CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA - TUBO SOLDÁVEL 50 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, COMPRIMENTO 6 METROS, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.) A 20°C, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME A	200	Tubos	R\$ 53,28	R\$ 10.656,00



			NORMA NBR 5648.				
2610	522	TUBO PVC SOLDÁVEL 6M - 60 MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, P/ AGUA FRIA (VARA DE 6 METROS	200	Tubos	R\$ 89,32	R\$ 17.864,00
2611	523	TUBO PVC SOLDÁVEL 6M - 85 MM	TUBO PVC SOLDÁVEL - TUBO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 85 MM (VARA COM 6 M COMP.)	200	Tubos	R\$ 100,99	R\$ 20.198,00
2613	524	VALVULA DE SUCCAO METAL PARA POÇO 1"	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - VÁLVULA DE POÇO ROSCAVEL 1 POL.	100	Unidades	R\$ 13,06	R\$ 1.306,00
2615	525	VALVULA DE SUCCAO METAL PARA POÇO 1. 1/2	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - VÁLVULA DE POÇO ROSCAVEL 1.1/2	100	Unidades	R\$ 40,50	R\$ 4.050,00
2614	526	VALVULA DE SUCCAO METAL PARA POÇO 3/4	EQUIPAMENTO/PEÇAS/ACESSÓRIOS CENTRAL HIDRÁULICA - VÁLVULA DE POÇO ROSCAVEL 3/4	100	Unidades	R\$ 67,63	R\$ 6.763,00
2620	527	VALVULA DE SUCCAO METAL PARA POÇO 4"	VÁLVULA - VÁLVULA DE SUCCÃO FUNDO DE POÇO (VÁLVULA DE PÉ), EM BRONZE, BITOLA DE 4	20	Unidades	R\$ 30,00	R\$ 600,00
2616	528	VÁLVULA METÁLICA 7/8, P/LAVATÓRIO.	VÁLVULA - VÁLVULA METÁLICA 7/8 SEM LADRÃO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO.	200	Unidades	R\$ 430,00	R\$ 86.000,00
2612	529	VÁLVULA PARA PIA INOX 3 1/2 X 1 1/2 POL	VÁLVULA ESCOAMENTO - VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL CROMADO, DIÂMETRO 3 1/2 X 1 1/2 POL, COMPONENTES ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA/FLANGE	300	Unidades	R\$ 31,00	R\$ 9.300,00



			FIXAÇÃO DE METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOMPANHA CESTA DE LIMPEZA COM ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO PIA				
2617	530	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	VASO SANITÁRIO - VASO SANITARIO SIFONADO EM LOUÇA COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA NA COR BRANCA	400	Unidades	R\$ 299,00	R\$ 119.600,00
2618	531	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL SIMPLES.	VASO SANITÁRIO - VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ALTURA: 38.00 CENTÍMETROS, LARGURA: 37.50 CENTÍMETROS, COMPRIMENTO: 47.50 CENTÍMETROS, CAPACIDADE 6 LITROS, NA COR BRANCA	300	Unidades	R\$ 104,47	R\$ 31.341,00
2619	532	VERGALHÃO DE FERRO, BITOLA 1/4"	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO - FERRO ¼ PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, VARA COM 12 M	2000	Unidades	R\$ 19,94	R\$ 39.880,00
2621	533	VERGALHÃO DE FERRO, BITOLA 3/4"	FERRAGENS DIVERSAS - VERGALHÃO - BARRA DE FERRO 3/4 C A 50 BITOLA:20,00MM. COMPRIMENTO: 12 METROS. CONFORME. NBR 7.480.	500	Unidades	R\$ 160,37	R\$ 80.185,00
2622	534	VERGALHÃO DE FERRO, BITOLA 3/8"	FERRAGENS DIVERSAS - VERGALHÃO - BARRA DE FERRO 3/8' CA 50 BITOLA:10MM. COMPRIMENTO: 12 METROS CONFORME. NBR 7.480	2000	Unidades	R\$ 41,50	R\$ 83.000,00
2623	535	VERGALHÃO DE FERRO, BITOLA 4.2"	VERGALHÃO - VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO,	3000	Unidades	R\$ 9,41	R\$ 28.230,00



			MATERIAL FERRO, TIPO CA-50 COMPRIMENTO DE 12M, BITOLA 4.2 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS, PILARES E LAGES.				
2624	536	VERGALHÃO DE FERRO, BITOLA 5.0"	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO - VERGALHÃO PARA CONSTRUÇÃO 5.0 MM (DIÂMETRO) TIPO CA-60	1000	Unidades	R\$ 10,78	R\$ 10.780,00
2625	537	VERGALHÃO DE FERRO, BITOLA 5/16"	FERRAGENS DIVERSAS - VERGALHÃO - BARRA DE FERRO 5/16' CA 50 BITOLA:8MM. COMPRIMENTO: 12 METROS CONFORME. NBR 7.480.	1000	Unidades	R\$ 30,70	R\$ 30.700,00
	537	TOTAL ESTIMADO DESTA LICITAÇÃO					R\$ 14.882.235,30

