

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
0000620240215000440

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A prefeitura municipal de Piquet Carneiro/CE identi-cou a necessidade imperativa de realizar a futura e eventual aquisição de materiais de construção. Esta demanda surge no contexto de uma série de projetos de infraestrutura de saúde planejados para melhorar o acesso e a qualidade dos serviços prestados m comunidade. Estes projetos incluem, mas não se limitam a, reformas, ampliações de unidades de saúde existentes, bem como a construção de novas estruturas destinadas a atender as demandas emergentes em saúde pública. A intenção é assegurar que todas as instalações de saúde municipais não apenas atendam ms necessidades operacionais diárias, mas também estejam preparadas para responder prontamente a eventuais crises sanitárias.

É pertinente ressaltar que o município de Piquet Carneiro, situado no estado do Ceará, possui características geográ-cas e demográ-cas especí-cas que in½uenciam diretamente nas necessidades de saúde da população. Assim, é essencial que os materiais de construção adquiridos atendam a padrões elevados de qualidade, resistência e conformidade com as regulamentações de saúde, garantindo a durabilidade e a segurança das estruturas. Por conseguinte, a contratação visará a aquisição de uma gama variada de materiais, como cimento, tijolos, telhas, entre outros, que serão essenciais para a execução dos projetos planejados.

Portanto, a realização desta contratação é fundamental para o cumprimento efetivo do compromisso da prefeitura municipal de piquet carneiro em melhorar a infraestrutura das unidades de saúde, proporcionando assim, condições adequadas para o atendimento da população municipal e assegurando o bem-estar e a qualidade de vida dos habitantes de Piquet Carneiro/CE.

2. Área requisitante

| Área requisitante | Responsável |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Fundo Municipal de Saude | Francisco Diogo Rodrigues de Almeida |



3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A de-nição dos requisitos da contratação constitui um passo crucial no processo de licitação, destinado a assegurar a seleção da melhor solução em resposta m necessidade pública identi-cada, alinhando qualidade, e-cácia e sustentabilidade.

Para tanto, a descrição dos requisitos deve ser suficientemente detalhada para permitir a identificação de propostas que ofereçam não apenas conformidade técnica e legal, mas também aderência aos princípios de desenvolvimento sustentável, minimização de impactos ambientais e eficiência em termos de custo e desempenho ao longo do ciclo de vida do produto ou serviço contratado. Desta forma, a descrição abrangerá:

- **Requisitos Gerais:** O material de construção deverá atender às normas de qualidade e segurança aplicáveis, garantindo durabilidade e adequação às aplicações específicas em ambientes de saúde.
- **Requisitos Legais:** Todos os materiais fornecidos deverão estar em conformidade com as legislações vigentes, incluindo normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) pertinentes à construção civil e à saúde. Deverá haver, ainda, observância às regulamentações municipais, estaduais e federais aplicáveis à edificação e manutenção de estabelecimentos de saúde.
- **Requisitos de Sustentabilidade:** Priorizar-se-ão materiais ecologicamente corretos, que apresentem certificação de baixo impacto ambiental, além de produtos com selos de eficiência energética, quando aplicável. A produção dos materiais deve ainda respeitar práticas de responsabilidade social e ambiental, incluindo a gestão de resíduos e logística reversa.
- **Requisitos da Contratação:** Os fornecedores deverão demonstrar capacidade para entregar os materiais dentro dos prazos estipulados, com a devida documentação que comprove a conformidade aos requisitos elencados, incluindo certificados de qualidade, licenças ambientais e demais documentos legais exigidos. Será valorizada a capacidade de fornecimento contínuo e a flexibilidade para atender a possíveis variações de demanda.

A contratação visará, portanto, não apenas ao atendimento da necessidade imediata de aquisição de materiais de construção, mas a efetiva contribuição para a promoção de ambientes de saúde mais seguros, eficientes e sustentáveis. Especificar-se-ão apenas requisitos essenciais e proporcionais ao objeto da contratação, evitando-se exigências desnecessárias que possam limitar a competitividade e a inovação, em conformidade com os princípios estabelecidos pelo Art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

4. Levantamento de mercado

Para a futura e eventual aquisição de material de construção destinado a atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do município de Piquet Carneiro/CE, foram exploradas diversas soluções de contratação entre órgãos públicos e fornecedores, visando identificar a alternativa mais viável e eficiente. As principais soluções identificadas incluem:

- Contratação direta com fornecedores locais e nacionais, permitindo negociação direta de preços e prazos de entrega.
- Contratação através de terceirização, onde uma empresa terceirizada é responsável pela provisão contínua de materiais conforme demanda.
- Adesão a atas de registro de preços de outros órgãos públicos, possibilitando aproveitar negociações prévias e preços competitivos.
- Formas alternativas de contratação, como parcerias público-privadas (PPPs) ou consórcios com outros municípios para realizar compras conjuntas, buscando economia de escala.

461 2024
PLANO
PIQUET CARNEIRO

Após avaliação minuciosa das opções disponíveis e considerando a natureza da demanda por materiais de construção — que pode variar significativamente em termos de quantidades e especificações técnicas conforme as necessidades específicas de cada projeto de saúde —, a solução identificada como mais adequada é a adoção de um sistema de registro de preços. Esta modalidade proporciona flexibilidade na aquisição de materiais conforme necessário, garante preços competitivos por permitir uma concorrência ampla e transparente, e oferece a vantagem de adaptar-se às variações de demanda sem comprometer a capacidade de resposta às necessidades emergenciais da Secretaria Municipal de Saúde.

A escolha pelo sistema de registro de preços, conforme previsto no Art. 82 da Lei nº 14.133/2021, permite não apenas a obtenção de melhores preços através da competição, mas também assegura a qualidade dos materiais adquiridos, por exigir dos fornecedores o cumprimento de especificações técnicas e padrões de segurança pertinentes ao setor de saúde. Além disso, este método de contratação possibilita uma gestão mais eficiente dos recursos públicos e a rápida mobilização de fornecedores cadastrados, aspectos fundamentais para atender às demandas variáveis da Secretaria de Saúde em um contexto que necessita de agilidade e flexibilidade.

5. Descrição da solução como um todo

A escolha da solução para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do município de Piquet Carneiro/CE, especificamente para o registro de preço para futura e eventual aquisição de material de construção, se fundamenta nas disposições da Lei nº 14.133/2021, a qual estabelece diretrizes para licitações e contratos administrativos. Esta solução foi meticulosamente selecionada por ser a mais adequada e eficiente, garantindo a máxima economicidade e eficiência para o poder público, conforme preconiza o art. 5º da referida Lei, que salienta a observância ao princípio da eficiência e da economicidade.

Conforme estabelecido pelo art. 18 da Lei nº 14.133/2021, a fase preparatória do processo licitatório demanda um estudo técnico preliminar que justifique a necessidade da contratação, avaliando a melhor solução para o interesse público. Nesse sentido, a presente escolha por materiais de construção para a Secretaria Municipal de Saúde se alinha perfeitamente aos requisitos citados, uma vez que os materiais selecionados provêm de um levantamento de mercado detalhado e da análise das alternativas possíveis para satisfazer as especificidades das demandas por infraestrutura de saúde.

Na elaboração deste ETP, foi realizada uma busca minuciosa no mercado para assegurar que os materiais escolhidos não apenas atendam aos requisitos e normativas técnicas específicas para construções destinadas à saúde — incluindo qualidade, durabilidade, e compatibilidade com ambientes de saúde — mas que também representem a melhor relação custo-benefício para a administração pública. Esta escolha fundamenta-se no parágrafo 1º do art. 23 da mesma lei, que orienta que o valor estimado para a contratação deve estar alinhado com os preços de mercado, garantindo, assim, a aquisição mais vantajosa e adequada.

Adicionalmente, a solução selecionada compreende não apenas a qualidade e adequação dos materiais, mas também considera a sustentabilidade e o impacto ambiental dos mesmos, em conformidade com o art. 12, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021, que sugere a inclusão de considerações sobre impactos ambientais e medidas mitigadoras no planejamento de contratações. Portanto, os materiais escolhidos para

o projeto atendem a critérios rigorosos de sustentabilidade, buscando causar o menor impacto possível ao meio ambiente, além de promover práticas de desenvolvimento sustentável.

Em resumo, a opção pelo registro de preço para futura e eventual aquisição de material de construção para a Secretaria Municipal de Saúde do município de Piquet Carneiro/CE constitui a solução mais adequada e e-caz disponível no mercado, estando plenamente alinhada com os princípios de e-ciência, economicidade, sustentabilidade e melhor atendimento ao interesse público, conforme delineado pela Lei nº 14.133/2021. Esta decisão foi tomada após um criterioso estudo técnico preliminar e representa o compromisso da administração em promover ações que garantam a melhor aplicação dos recursos públicos.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|--|--|-----------|---------|
| 1 | CADEADO N° 25 | 118,000 | Unidade |
| Especificação: Cadeado linha tradicional 25 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço | | | |
| 2 | CADEADO N° 40 | 128,000 | Unidade |
| Especificação: Cadeado linha tradicional 40 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço | | | |
| 3 | CADEADO N° 35 | 181,000 | Unidade |
| Especificação: Cadeado linha tradicional 35 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço | | | |
| 4 | CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO | 2.772,000 | Metro |
| Especi-cação: Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: Vermelho | | | |
| 5 | CABO PP 2 X 2,50 | 9.440,000 | Metro |
| Especificação: CABO PP 2 X 2,50 | | | |
| 6 | LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K | 839,000 | Unidade |
| Especi-cação: TEMPERATURA DE COR: 6500K; POTÊNCIA MINIMA: 20W; VOLTAGEM: BIVOLT; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20; FLUXO LUMINOSO: 1850lm; | | | |
| 7 | LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K | 833,000 | Unidade |
| Especi-cação: Potência mínima: 9,9W. Tensão. Bivolt. Temperatura de Cor. 6500K. Fluxo Luminoso mínima 900 lm. Eficiência Luminosa mínima 90 lm/W. Ângulo de Abertura. 200º Freqüência. 50/60 Hz. IRC. mínima: 80. | | | |
| 8 | SOQUETE PRATICO | 834,000 | Unidade |
| Especi-cação: Descrição. Material. Plástico Cor. Preto Acompanha Lâmpada: Não. Quantidade de Lâmpadas: 1 Potência Máxima da Lâmpada(W): 100W | | | |
| 9 | LUMINÁRIA LED 1X16W | 475,000 | Unidade |
| Especi-cação: LUMINÁRIA LED 1X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço com pintura eletrostática em pó poliéster Calha em peça única, facilitando a instalação e troca de lâmpadas Dispensa uso de reator Cores branca e preta. | | | |
| 10 | LUMINÁRIA LED 1X8W | 113,000 | Unidade |
| Especi-cação: LUMINÁRIA LED 1X8W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço | | | |
| 11 | LAMPADA LED 15W | 525,000 | Unidade |
| Especificação: Potência: Led 15w. Soquete E27. Cor da luz: 6500k Branco frio, luz branca. Freqüência: 60Hz. | | | |
| 12 | PAINEL LED 12W QUADRADO SOBREPOR 6500K | 564,000 | Unidade |

COMISSÃO LICITAÇÃO
463/2024
F.L.S. ANO
PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|------|--|------------|---------|
| | Especi-cação: Painel de led 12W sobrepor branco frio. Ideal para instalações em lajes, substituindo a lâmpada convencional, dando mais so-sticação para o ambiente, utilizada em ambientes internos, como garagens, dormitórios, cozinhas e escritórios. Possui um suporte para fixação direto no teto, dispensa o uso de lâmpadas e acessórios. | | |
| 13 | INTERRUPTOR 1+1 | 1.021,000 | Unidade |
| | Especi-cação: Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular | | |
| 14 | INTERRUPTOR II+1 | 430,000 | Unidade |
| | Especi-cação: Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular | | |
| 15 | TOMADA SIMPLES | 525,000 | Unidade |
| | Especi-cação: Características Técnicas. Produto. 1 Conjunto com Interruptor Simples. Tipo. Simples. Cor. Branco. Tensão Elétrica. 250V (220V). Corrente Elétrica. 10A. | | |
| 16 | PAINEL LED 6W QUADRADO SOBREPOR 6500K | 249,000 | Unidade |
| | Especificação: Fluxo Luminoso: 360lm, Ângulo: 120°. IRC: >70. Potência: 6w. Tensão: 100 - 240V. Frequência: 60Hz. | | |
| 17 | CABO FLEXIVEL 2,50MM AMARELO | 7.200,000 | Metro |
| | Especi-cação: Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: amarelo | | |
| 18 | LAMPADA LED TKL60 9W 6500K | 954,000 | Unidade |
| | Especi-cação: Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca | | |
| 19 | CANALETA ELETRODUTO 2MT ESTREITA | 1.268,000 | Metro |
| | Especificação: Canaleta Recorte Fechado 30X 80Mm 2 metros Cinza | | |
| 20 | CABO PP 3X2.50 | 4.025,000 | Metro |
| | Especi-cação: Características Modelo: PP 3x2.50 mm · Especi-cações Técnicas Número de vias: 3 · Condutor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 5 | | |
| 21 | ELETRODUTO FLEX. 20MM(5/8) | 4.400,000 | Metro |
| | Especi-cação: Características: · Material: PVC · Diâmetro: 20mm (5/8") · Tamanho: Rolo com 50 Metros · Tipo: Conduite Corrugado Reforçado (Eletroduto Flexível) | | |
| 22 | CABO FLEXIVEL 6.00MM VERDE | 3.800,000 | Metro |
| | Especi-cação: formado por -os de cobre nu, eletrolítico, de têmpera mole e encordoamento classe 5 (extra%exível), não propagação e autoextinção do fogo (antichamas), classe térmica 70°C. Tensão: para tensões 450/750 v | | |
| 23 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20 | 321,000 | Unidade |
| | Especi-cação: DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5SL1 - SIEMENS ; Corrente nominal, 20A ; Norma. NBR NM 60898-1 ; Tensão de operação ; Min. VCA/CC, 24 ; Máx. VCA, | | |
| 24 | ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4 | 4.990,000 | Metro |
| | Especificação: Conduite Flexível Modelo: Corrugado Material: Pvc Bitola (pol): 3/4 Pol. Bitola (mm) | | |
| 25 | CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO | 10.588,000 | Metro |
| | Especificação: Cabo Flexível 750V 2,50Mm Preto Rolo Com 100 Metros | | |
| 26 | CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO | 9.430,000 | Metro |
| | Especi-cação: Cabo Flexível 2,5mm vermelho. Isolação: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente m propagação de chamas). Condutor: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a oção nominal de 6mm² atendendo a norma ABNT NM 280 | | |
| 27 | FITA ISOLANTE 5 METROS | 265,000 | Unidade |
| | Especi-cação: Fita Isolante 5 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,3mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V. | | |
| 28 | LAMPADA LED 80 12W 6500K | 595,000 | Unidade |

464/2014
FLS ANO
PREFEITURA DE Piquet Carneiro



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|---|--|-----------|---------|
| Especi-cação: LÂMPADA LED TKL 80 TASHIBRA 12W 6500K PACK X6. Especi-cações. - Uso: Interno. - Voltagem (V): AUTOVOLT (100-240). - Frequência (Hz): 50/60 | | | |
| 29 | FIO PARALELO 2X2,50 | 2.400,000 | Metro |
| Especi-cação: Seção nominal do cabo: 2x2,50mm², Diâmetro nominal: 1,45mm, Comprimento: 100m, Cor: vermelho e azul, Filamento 100% em cobre, Temperatura máxima: 70°C, Tensão nominal: 300V | | | |
| 30 | FITA ISOLANTE 10 METROS | 582,000 | Unidade |
| Especi-cação: Fita Isolante 10 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V. | | | |
| 31 | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT | 341,000 | Unidade |
| Especi-cação: Especi-cações Técnicas : Largura : 19mm ; Comprimento : 10m ; Espessura : 0,76mm ; Classe de temperatura : 90°C ; Cor : Preto | | | |
| 32 | LAMPADA A VAPOR METALICO TUB. 250W E40 | 150,000 | Unidade |
| Especi-cação: Composição: Vidro, vapor, componentes plásticos e metálicos, Potência: 250W, Bulbo: Tubular, Base: E-40, Corrente de partida: 2,15A, Tensão de acendimento: 130V, Tensão do ignitor: 560-50V, Reator para instalação: Vapor metálico | | | |
| 33 | LUMINÁRIA LED 2X16W | 285,000 | Unidade |
| Especificação: LUMINÁRIA LED 2X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K | | | |
| 34 | PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP | 798,000 | Unidade |
| Especificação: PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP, em plástico, antichamas. | | | |
| 35 | CABO FLEXIVEL 4,00MM PRETO | 3.900,000 | Metro |
| Especi-cação: Principais características do Cabo Flexível 4,0mm SIL 100 Metros Preto. Norma de Referência: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.) | | | |
| 36 | CABO PP 2X4,00MM | 1.472,000 | Metro |
| Especificação: Cabo PP 2x4,0 mm Preto ; ESPECIFICAÇÕES ; Produto: Cabo PP ; Vias: 2 ; Seção Bitola: 4,0 mm | | | |
| 37 | CAIXA PLASTICO 4X2 AMARELA | 343,000 | Unidade |
| Especificação: Caixa 4X2 Tigreflex Amarela, Bitola: 4" x 2". Facilidade de instalação, Segurança, Maior espaço interno | | | |
| 38 | FITA ISOLANTE 20 MT | 692,000 | Unidade |
| Especi-cação: FITA ISOLANTE 20 MT, 0,13mm espessura x 18mm largura, Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V, Aplicação: Isolação de fios e cabos em instalações elétricas de baixa tensão. | | | |
| 39 | INTERRUPTOR II | 315,000 | Unidade |
| Especificação: INTERRUPTOR II, Interruptor Com 2 Teclas Simples Com Placa 4x2 Branco | | | |
| 40 | FIO PARALELO 2X1,50MM | 2.874,000 | Metro |
| Especi-cação: FIO PARALELO 2X1,50MM, Isolação de PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado m base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo, 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito. | | | |
| 41 | POLAR TOMADA DUPLA | 789,000 | Unidade |
| Especificação: TOMADA DUPLA , branca, em plástico | | | |
| 42 | CABO PP 2 X 1,50MM | 1.500,000 | Metro |
| Especi-cação: O Cabo PP 2x1,50mm é o cabo ideal para transmissão de sinal elétrico, esse cabo acompanha 2 vias internas com o diâmetro de 1,50mm, O Cabo PP 2x1,50 é muito utilizado para montagem de extensão elétrica, dando maior qualidade de transmissão. | | | |
| 43 | LAMPADA HALOGENA A55 220V | 40,000 | Unidade |
| Especi-cação: Uso: Interno, Voltagem (V): 220, Potência Máxima (W): 70, Base: E27, Fluxo Luminoso (lm): 1210, IRC: 100, Temperatura de Cor (K): 2700 | | | |
| 44 | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT | 130,000 | Unidade |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
465/2011
1.º ANO
PIQUET CARNEIRO



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|------|--|-----------|------------|
| | <p>Especi-cação: FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT, Fita m base de borracha de etileno-propileno (EPR) com alta conformidade em qualquer tipo de superfície e formulada para fusão instantânea sem a necessidade de aquecimento (Autofusão).</p> | | |
| 45 | SOQUETE COM RABICHO | 1.150,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: SOQUETE COM RABICHO, Formato: Bolinha, Potencia: 40w, Tensão: 12V (220v), Temperatura: 2700K (Branco Quente)</p> | | |
| 46 | BALDE PLASTICO 12 LITROS | 130,000 | Unidade |
| | <p>Especificação: BALDE PLASTICO 12 LITROS, com alça.</p> | | |
| 47 | BROXA PINTURA 930 GD | 306,000 | Unidade |
| | <p>Especificação: BROXA PINTURA 930 GD, Filamento sintético. Comprimento: 65 mm. Dimensões: 180x75 mm.</p> | | |
| 48 | SUPERCAL 5KG | 1.075,000 | Pacote |
| | <p>Especi-cação: SUPERCAL 5KG, Características do Produto : Informações. Aplicação. Broxa; Rolo de lã. Diferenciais: Fácil aplicação; Alta durabilidade; Secagem rápida</p> | | |
| 49 | TUBO DE ESGOTO 100MM PVC | 3.458,000 | Metro |
| | <p>Especi-cação: TUBO DE ESGOTO 100MM PVC, TUBO PVC PARA ESGOTO, Bitola: DN 100 / DE 101,6 mm. Matéria prima: PVC Rígido. Cor: cinza claro. Pressão: sem pressão. Classe Rigidez: mínima de 3 200 Pa. Norma Fabricação: NBR 5688 Norma Instalação: NBR 8160.</p> | | |
| 50 | TUBO SOLD. 25 PVC(P) | 2.320,000 | Metro |
| | <p>Especi-cação: Fácil de instalar, leve e resistente. O Tubo Soldável é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria.</p> | | |
| 51 | ACABAMENTO REGISTRO C40 | 117,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Acabamento Registro C40 apresenta um toque de ousadia e so-sticação, conferindo um ambiente exclusivo onde é aplicado. Além disso, é desenvolvido com em Metal e ABS cromado para registros de Gaveta de 1.1/4" e 1.1/2" e ainda possui um acabamento refinando para fazer jus aos detalhes especiais do seu banheiro</p> | | |
| 52 | ADAPTADOR SOLD. 25X3/4 | 480,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Dispensa manutenções contínuas, oferecendo durabilidade e e-ciência. Garante fácil encaixe e manuseio. Suporta as mais diversas temperaturas garantindo robustez, Apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648.</p> | | |
| 53 | ARAME RECUZIDO 18 | 211,000 | Quilograma |
| | <p>Especi-cação: Elevado grau de maleabilidade, facilitando seu trabalho em amarrações de armaduras de concreto armado; Alta resistência, pois é produzido de acordo com a norma NBR 5589/82, proporcionando uma resistência m tração até 40 kgf/mm². Você encontra o Arame Recoizado em rolos de 1 kg, 35 kg e 60 kg. O Arame recozido é amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, travamento das fôrmas dos elementos estruturais para concretagem.</p> | | |
| 54 | BARRA CHATA 1/2 X 3/16(P) | 145,000 | Barra |
| | <p>Especi-cação: A Barra Chata da ArcelorMittal é bastante utilizada por serralherias em projetos de estruturas metálicas leves, como portões, grades, corrimãos de escadas, mezaninos, entre outros. Na indústria, a aplicação da Barra Chata é variada, podendo ser usada no processo de fabricação de peças e na produção de máquinas, implementos agrícolas, rodoviários, ferroviários e automobilísticos. Este produto é resistente e versátil. A Barra Chata possui a superfície lisa sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio.</p> | | |
| 55 | CAIXA SINF. 10X 12 CM | 110,000 | Unidade |
| | <p>Especificação: Caixa Sifonada 10x12cm de 3 Entradas de 40mm, saída de 50mm e Grelha Quadrada</p> | | |
| 56 | FITA VEDAROSCA 18X50MT | 615,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Ideal para vedação de tubulações de líquidos ou gases. Isola as rosas com muita competência, impedindo vazamento e garantindo uma excelente vedação. Pode ser usada em rosas e conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral. Também é muito eficiente na vedação de tubulações hidráulicas e tubulações de gases</p> | | |
| 57 | PREGO 2.1/2X10 | 392,000 | Quilograma |
| | <p>Especificação: O prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.</p> | | |
| 58 | PREGO 3.1/2X8 | 115,000 | Quilograma |

466/2014
FLS. ANO
PREF. DE PIQUET CARNEIRO



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|------|---|-----------|---------|
| | <p>Especi-cação: Pregos com cabeça. Aplicação: Caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas. Tamanho (sem a cabeça até a ponta): 75mm x 4,20mm (CxE). Aproximadamente 110 unidades por quilo.</p> | | |
| 59 | REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4 | 150,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: O registro de pressão é responsável por controlar o fluxo da água em pontos de utilização, ele foi desenvolvido para ser utilizado no dia a dia, como por exemplo, no chuveiro, na torneira do banheiro. Com ele é possível regular a vazão, ajustando de acordo com sua necessidade.</p> | | |
| 60 | TUBO ESGOTO 040MM PVC | 1.250,000 | Metro |
| | <p>Especi-cação: O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 40mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.</p> | | |
| 61 | TUBO ESGOTO 050MM PVC (P) | 2.181,000 | Metro |
| | <p>Especi-cação: O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 50mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.</p> | | |
| 62 | TUBO DE ESGOTO 075MM PVC | 1.907,000 | Metro |
| | <p>Especi-cação: Comprimento do tubo: 6 m. - Diâmetro externo: 75,5 mm. - Espessura de parede: 1,7 mm. - Temperatura máxima: 45 °C.</p> | | |
| 63 | TUBO ESGOTO 150MM PVC (P) | 500,000 | Metro |
| | <p>Especi-cação: O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 150mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.</p> | | |
| 64 | TUBO DE ESGOTO 200MM PVC | 572,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Fabricados em PVC rígido. Sistema de junta elástica integrada (JEI): Anéis de borracha JEI fabricados em borracha SBR. Cor ocre. Diâmetros nominais (bitolas) DN 100 a DN 400. Dimensionados para trabalharem enterrados e sem pressão (conduto livre). Temperatura máxima de condução dos despejos de 40°C. Coeficiente de rugosidade: n=0,010. Resistência a impacto conforme NBR 7362-1. Resistência a compressão diametral.</p> | | |
| 65 | VERGALHÃO CA50 10MM DOB 12M 1T NV 3/8 | 473,000 | Barra |
| | <p>Especi-cação: O vergalhão de aço é uma barra de aço de alta resistência e formato cilíndrico que é essencial na construção civil, principalmente para uso na armação estrutural em obras de pequeno, médio e grande porte. Sua função é dar suporte e resistência para alicerces, pilares, paredes e lajes. Essa barra de ferro 3/8 é muito usada para confecção de colunas, pilares, vigas, baldrame, lajes de piso e forro nos mais diversos tipos de obras, podendo ser aplicada em construções residenciais, comerciais, industriais, galpões, escolas, hospitais e infraestrutura em geral.</p> | | |
| 66 | VERGALHÃO CA50 8MM DOB 12M 1T NV 5/16 | 513,000 | Barra |
| | <p>Especi-cação: Barras dobradas de 12 metros de comprimento, usado na área de construção civil, na fabricação de colunas, lajes, vigas, sapatas e outras aplicações. Nervuras que dão maior aderência do aço ao concreto</p> | | |
| 67 | VERGALHÃO CA60 4,2MM DOB 12M 1T NV | 648,000 | Barra |
| | <p>Especi-cação: Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 da ABNT, o Vergalhão Gerdau é fornecido na categoria CA-50, com superfície nervurada, garantindo, assim, alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações.</p> | | |
| 68 | VERGALHÃO CA60 5MM DOB 12M 1T NV 5.0 | 600,000 | Barra |
| | <p>Especi-cação: Aço Nervurado CA-60 5.0 mm Barra 12m. O aço CA-60 apresenta capacidade de soldabilidade com ótimo dobramento e alta resistência. O CA-60 apresenta resistência de 60 kgf/mm² (600 MPa), enquanto o CA-50 resiste em 60 kgf/mm² (500 MPa).</p> | | |
| 69 | ABRAÇADEIRA PLASTICA BCA | 6.175,000 | Unidade |
| | <p>Especificação: COM DIMENSÃO DE 140 X 3,5 NA COR BRANCA Abraçadeira fabricada em nylon resistente</p> | | |
| 70 | ABRAÇADEIRA PLASTICA | 1.535,000 | Unidade |
| | <p>Especificação: é um tipo de fecho feito especialmente para amarrar e organizar vários cabos ou fios 4,8 X 300</p> | | |
| 71 | ADAPTADOR FLANGE 50 X 1.1/2 | 190,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Fabricado em Plástico PVC, Possui Borracha e Vedação, Cor Marrom, Comprimento 6cm, Temperatura até 20°</p> | | |
| 72 | ASSENTO ALMOFADO BRANCO | 106,000 | Unidade |

licitação
4071204
PLANO
PIQUET CARNEIRO



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|------|---|-----------|---------|
| | <p>Especi-cação: ASSENTO ALMOFADO BRANCO, preenchido em Poliuretano,Acabamento brilhante, Leve, resistente e macio, Suporta carga de até 130 kg, Fácil instalação.</p> | | |
| 73 | BROCA AÇO 8MM | 86,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Broca de Aço Rápido indicada para metais ferrosos e não ferrosos. Produzida em aço rápido, proporcionando maior resistência e durabilidade. Para aumentar a vida útil da broca, recomenda-se utilizar 1/2 óleo/de corte para lubrificação e resfriamento.</p> | | |
| 74 | DESCARGA BRANCA 9 LT (P) | 245,000 | Unidade |
| | <p>Especificação: A Caixa de Descarga de 9 Litros Branca da Astra é produzida em plástico de engenharia e possui eficiente sistema de descarga com cordinha, perfeito para dosar o fluxo de água.</p> | | |
| 75 | FUNDO PARA GALVANIZADO 6 X 0,900(P) | 130,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Fundo para Galvanizado é um fundo sintético que promove maior -xação. Quando aplicado, forma uma película com alto poder de aderência para a preparação de superfícies galvanizadas.</p> | | |
| 76 | JOELHO ESG. 050MM 90G | 478,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Fabricados em PVC na cor branca, a Linha de Esgoto Série Normal garante sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão ideal para o seu projeto. Os produtos desta seção podem ser aplicados para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação, conduzindo e armazenando corretamente os despejos residuais, através de um escoamento por gravidade não submetida m pressão. É utilizado em obras residenciais, comerciais e industriais.</p> | | |
| 77 | JOELHO SOLD 25MM | 670,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: O Joelho de 90° Soldável de 25mm Marrom é utilizado para a ligação de tubulações perpendiculares, oferecendo excelente encaixe e vedação. Produzido em PVC (policloreto de vinila), é resistente e durável contra o contato com a água por ser não corrosível.</p> | | |
| 78 | LIXA FERRO 080 | 380,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Lixa com costado de pano usada no lixamento de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, limpeza e remoção de oxidação, além de remover pintura velha. Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies.</p> | | |
| 79 | MASSA PVA 5,5KG INT | 165,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Massa Corrida Agua é um produto de elevada consistência indicado para nivelar e corrigir imperfeições rasas de superfícies internas de rebocos, gesso, -brocimento, concreto aparente, blocos de concreto e paredes pintadas. Proporciona um acabamento liso e so-sticado, além de apresentar fácil aplicação, ótima aderência, secagem rápida e excelente poder de preenchimento.</p> | | |
| 80 | MECANISMO ENTRADA UNIVERSAL HIDRAULI HEU2/300 | 412,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Entrada hidráulica para caixa de descarga HE2/300. A torre de entrada é uma peça para reparo do mecanismo de descarga contido dentro da Caixa de Descarga Baixa ou Média .</p> | | |
| 81 | MECANISMO SAIDA D'AGUA UNIVERSAL SUPERIOR | 235,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Compátivel com todos os tipos de louça, Maior desempenho e economia. Acompanha boia, anel de vedação e dois parafusos para -xação da bacia .Feito em plástico resistente,Vedação em silicone, garantindo maior durabilidade e resistência .Permite a instalação em diversos níveis, sendo compatível com caixas acopladas de diversas alturas, Indicado para caixas acopladas com saída de 2 polegadas e entrada de 1/2 polegada. Regulagem do volume de descarga através do obturador.</p> | | |
| 82 | TUBO SOLD. 32 PVC (P) | 1.616,000 | Metro |
| | <p>Especi-cação: O Tubo Soldável possui 32mm de diâmetro e 3m de comprimento. Garante muito mais cuidado com a água e foi desenvolvido conforme norma técnica NBR 5648. Ideal para conduzir água potável m temperatura ambiente até os pontos de utilização. É fabricado em PVC, sua cor é marrom, e sua capacidade de suporte é de até 7,5Kg/cm² ou 75 m.c.a m temperatura de 20°C.</p> | | |
| 83 | SOLVENTE 900ML | 417,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Produto puro sem misturas. Ideal para a diluição de esmaltes sintéticos e alguns tipos de vernizes m base de resina alquídica. É usado também para a limpeza de ferramentas de pintura.</p> | | |
| 84 | JOELHO ESG. 100MM 90G | 396,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: O Joelho 90° para Esgoto de 100mm Branco é indicado para mudança de direção em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio.</p> | | |
| 85 | ASSENTO POP PLUS BRANCO | 258,000 | Unidade |

468/2024
UNIDADE DE LICITAÇÃO
PIQUET CARNEIRO



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|------|---|------------|---------|
| | <p>Especi-cação: Fácil de limpar. Fabricado com superfície lisa, que evita o acúmulo de sujeira. O produto passa por testes que comprovam maior resistência e durabilidade. Conta com uma fórmula que garante a cor do assento por muito mais tempo.</p> | | |
| 86 | BUCHA FIXAÇÃO N° 10 | 10.920,000 | Unidade |
| | <p>Especificação: Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.</p> | | |
| 87 | BACIA CONVENCIONAL BRANCA | 74,000 | Unidade |
| | <p>Especificação: APARELHO SANITARIO CONVENCIONAL NA COR BRANCA</p> | | |
| 88 | LAVATORIO COL . BRANCO | 69,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: PIA LAVATORIO COLUNA NA COR BRANCA Modelo com 16,5 cm de altura, 49,5 cm de largura, 41 cm de profundidade</p> | | |
| 89 | FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO | 350,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO é produzido em aço de qualidade, ideal para portas e janelas, possui base com 6 perfurações para parafuso. Garantindo segurança e privacidade para o local onde for utilizado.</p> | | |
| 90 | FITA CREPE 48X50 | 870,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: Fita adesiva de papel crepado tratado com solução base borracha e com adesivo a base de borracha e resina.</p> | | |
| 91 | GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA | 168,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA para extensores. Maior durabilidade com 5 hastes de metal galvanizado.</p> | | |
| 92 | JOELHO ESGOTO 075MM 90G | 366,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: JOELHO ESGOTO 075MM 90G O Joelho 90° Soldável foi produzido em PVC na cor branca. É ideal para instalações de Esgoto. Fácil de instalar e leve, possui a bitola de 75 mm, Cor Branco, Bitola 75 mm, Material PVC</p> | | |
| 93 | PIA DE 1,00 CM GRAFITE | 48,000 | Unidade |
| | <p>Especificação: PIA MARMORE SINTETICA GRANITADA NA COR GRAFITE</p> | | |
| 94 | PIA INOX CONCRETADA 1,50MT | 61,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: PIA INOX CONCRETADA 1,50MT É toda em aço inox brilhante e com forração em concreto leve. Possui ampla área de trabalho com exclusivo desenho que facilita a preparação de alimentos e acomodação de corredor de louças. A cuba no formato oval com 13cm de profundidade permite o manuseio de utensílios maiores até mesmo de panela de pressão.</p> | | |
| 95 | ROLO LA 9CM ZERO GOTA | 207,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: ROLO LA 9CM ZERO GOTA Ideal para paredes e tetos, superfícies lisas Indicado para látex, PVA, acrílicas e esmalte.</p> | | |
| 96 | ROLO LA POLIESTER 15 CM | 245,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: ROLO LA POLIESTER 15 CM O Rolo de Lã Poliéster Não Respinga 15cm com Cabo Azul e Branco é ideal para aplicação de tintas látex PVA, acrílica, esmaltes sintéticos, óleos, vernizes, zarcão, stain e epóxi, em superfícies ásperas e lisas.</p> | | |
| 97 | SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL | 318,000 | Unidade |
| | <p>Especi-cação: SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL Branco chega até 524mm estendido. Adapta-se a qualquer saída de válvula de pia e a qualquer tubulação de esgoto. Seus diferentes comprimentos são su-cientes para suprir os problemas de instalação</p> | | |
| 98 | TUBO SOLD. 40 PVC | 486,000 | Metro |
| | <p>Especi-cação: O Tubo Soldável de 40mm com 3 metros Marrom é indicado para instalações prediais residenciais e comerciais para condução de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e encaixe que permite boa vedação com junta soldável.</p> | | |
| 99 | TUBO SOLD. 50 PVC | 636,000 | Metro |
| | <p>Especi-cação: TUBO SOLD. 50 PVC Fácil de instalar, leve e resistente, é fabricado em PVC Rígido para transportar água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria. Disponível nas opções de 3 e 6 metros.</p> | | |

licitação
469/2024
3 ANO
PIQUET CARNEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|---|---|-----------|----------------|
| 100 | COLUNA LAVATORIO BRANCO | 43,000 | Unidade |
| Especificação: COLUNA LAVATORIO BRANCO Modelo com 66 cm de altura, 16 cm de profundidade e 17 cm de largura | | | |
| 101 | ROLO LA ANTIGOTAS 23CM R-321 | 227,000 | Unidade |
| Especi-cação: Altura: 5,5 cm; Largura: 5,5 cm; Altura da lâ: 10 mm. Para quem procura um excelente acabamento uniforme, com alto desempenho, sem desperdício de tinta. | | | |
| 102 | TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS | 115,000 | Unidade |
| Especi-cação: TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS A Torneira Bica Móvel para Lavatório de Mesa é uma escolha prática e versátil para o seu banheiro. Com um design moderno e funcional, essa torneira é fabricada em ABS de alta qualidade, garantindo resistência e durabilidade. O sistema de 1/4 de volta proporciona um controle preciso do fluxo de água, permitindo uma fácil regulagem da temperatura e intensidade do jato. A bica móvel permite direcionar a água para o local desejado, tornando as tarefas diárias mais convenientes e eficientes. | | | |
| 103 | CAIXA SINFONADA 15X15 | 61,000 | Unidade |
| Especificação: Caixa Sifonada 15x15cm com 7 Entradas de 40mm e saída de 50mm e Grelha Quadrada | | | |
| 104 | LIXA FERRO N° 100 | 391,000 | Unidade |
| Especi-cação: LIXA FERRO N° 100 Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. Possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias. | | | |
| 105 | SELADOR ACRILICO PAREDE 18L | 148,000 | Balde |
| Especi-cação: SELADOR ACRILICO PAREDE 18L Rendimento: Uma lata de 18L rende até 100m². Acabamento: Fosco Tempo de secagem: Ao toque: 30min Entre demãos: 3h Final: 5h Pintura: Rolo de lâ, pincel ou trincha. | | | |
| 106 | TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO | 151,000 | Unidade |
| Especi-cação: TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO As Torneiras de Boia são fabricadas em alumínio ou latão e controlam automaticamente o enchimento de reservatórios, como caixas d'água, fechando a alimentação de água após atingir o nível do tanque, Haste fabricada em alumínio, Pressão de trabalho: 2 a 100m.c.a. Entradas de 1/2 e 3/4, Comprimento da haste: 19 cm (haste de alumínio). | | | |
| 107 | VALVULA PIA LONGA | 150,000 | Unidade |
| Especi-cação: VALVULA PIA LONGA Com o tamanho de 2 e 3/8 polegadas de diâmetro, 7 cm de altura e 5,5 cm de comprimento, a Válvula para Pia de Banheiro Metal Extra Longa 2.3/8" Esteves garante o total escoamento da água para o encanamento da sua residência. | | | |
| 108 | PREGO 1 X16 | 437,000 | Quilograma |
| Especi-cação: PREGO 1 X16 O Prego sem cabeça possui corpo liso, ponta tipo diamante e acabamento polido. Ideal para uso em marcenaria, móveis, assoalhos, rodapés, guarnições, portas e janelas. Não mancha a madeira, não suja as mãos, possui ponta perfeita e comprimento preciso. | | | |
| 109 | LIXA MASSA 060 | 291,000 | Unidade |
| Especi-cação: LIXA MASSA 060 Dimensões da folha: 225 mm X 275 mm. Aplicação: fabricada em costado de papel leve, óxido de alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em massas, gessos, paredes e pinturas diversas. Dimensões da folha: 225 mm X 275 mm. | | | |
| 110 | ARAME GALVANIZADO 18(P) | 85,000 | Quilograma |
| Especi-cação: ARAME GALVANIZADO 18(P) Possui tratamento zincado, que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão. Ideal para inúmeras aplicações, sendo muito utilizado na construção civil, agropecuária e indústrias em geral. Não indicado para aplicação em gesso. | | | |
| 111 | PISO ANTIDERRAPANTE 58X58 | 738,000 | Metro Quadrado |
| Especi-cação: CAIXA COM 2,6 8 METROS Proporciona segurança e estilo aos seus ambientes com a Cerâmica Antiderrapante de 58x58 cm da linha Viva. Com um design versátil e uma superfície especial que evita escorregões, essa cerâmica é a escolha ideal para espaços que exigem praticidade sem abrir mão da estética. | | | |
| 112 | PISO 58X58 | 1.863,000 | Metro Quadrado |
| Especi-cação: CAIXA 2,6 8 METROS Indicado para uso como piso em todos os ambientes residenciais internos sem acesso para áreas externas. Não pode ser usado em garagens e áreas descobertas. Também pode ser utilizado em LA e LB. | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|--|--|-----------|------------|
| 113 | CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG | 1.500,000 | Pacote |
| Especi-cação: CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG A Argamassa Cimentcola tipo AC-II é ideal para assentar cerâmicas em áreas externas como garagens, ao redor de piscinas e ambientes residenciais, sendo contraindicado em churrasqueiras e outros revestimentos especiais, além de bases com pinturas ou substâncias que impeçam uma boa aderência. | | | |
| 114 | REJUNTE CINZA PLATINA 1KG | 1.182,000 | Quilograma |
| Especi-cação: REJUNTE CINZA PLATINA 1KG O Rejunte Aditivado Flexível Cinza Platina 1kg é um produto funcional, de fácil mistura e aplicação. Perfeito para uso residencial, comercial e industrial, podendo ser aplicado em pisos, paredes e fachadas. | | | |
| 115 | CAIBRO | 2.645,000 | Metro |
| Especificação: EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X2,5 CM | | | |
| 116 | RIPA | 2.695,000 | Metro |
| Especificação: MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X1,5 CM | | | |
| 117 | LINHA DE MADEIRA SERRADA | 1.315,000 | Metro |
| Especificação: MADEIRA MASSARANDUBA MEDINDO 5X14CM | | | |
| 118 | BARROTE DE MADEIRA 2" X2" | 2.115,000 | Metro |
| Especi-cação: BARROTE DE MADEIRA massaranduba 2" X2" Em suma, quando usando o Barrote 2,0cm x 4,5cm x 2,00 metros e cumprindo as normas técnicas de projeto e execução, no futuro os proprietários não terão o transtorno de novas reformas e reparos. | | | |
| 119 | BRABO DE MADEIRA | 645,000 | Metro |
| Especificação: EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 6X20CM | | | |
| 120 | FORRA PADRÃO | 200,000 | Metro |
| Especificação: FORRA PARA PORTA COM COM REBAIXE | | | |
| 121 | FORRA LISA | 200,000 | Metro |
| Especificação: FORRA PARA PORTA DE 60 A 1/5 METRO | | | |
| 122 | PORTA PARANA 2,10X 0,80 | 140,000 | Unidade |
| Especi-cação: PORTA PARANA 2,10X 0,80 é uma excelente escolha para quem busca qualidade, beleza e durabilidade. Fabricada com materiais resistentes, essa porta é perfeita para uso interno ou externo, proporcionando segurança e estilo para sua casa. | | | |
| 123 | METALON GALVANIZADO 20 X 20 | 494,000 | Barra |
| Especificação: metalon galvanizado 20x20 BARRA COM 06(SEIS) METROS | | | |
| 124 | METALON GALVANIZADO 50 X 30 0,95MM | 315,000 | Barra |
| Especificação: metalon galvanizado 50x30 0,95mm BARRA COM 07(SETE) METROS | | | |
| 125 | FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA | 437,000 | Unidade |
| Especi-cação: FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA A Fechadura Externa 40mm Cromada Arouca 10.84.49-ZC/40 é uma escolha de segurança elegante e funcional para portas externas. Com um cilindro de 40mm, esta fechadura oferece proteção confiável, aliada ao acabamento cromado que adiciona um toque de sofisticação m porta. | | | |
| 126 | DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3 | 470,000 | Unidade |
| Especi-cação: DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3 é uma dobradiça para porta que apresenta um ótimo custo benefício, isto porque ele conta com aço zincado como material que protege contra a corrosão, é muito fácil de instalar, pois já vem com todos os parafusos necessários, além de ser considerada muito silenciosa e deixar a porta mais leve. É importante lembrar que a Dobradiça de Porta Zincada 3,5" Cartela 3 Peças e Parafusos vem em uma cartela com 3 unidades. cada unidade possui 8,7cm de altura e 5,6cm de largura. | | | |
| 127 | PORTA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO | 38,000 | Unidade |
| Especi-cação: PORTA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO Folha de Porta Madeira Decorada 210x70cm Espessura 3,5cm Cantareira MGM Carvalho Alpha Porta de Madeira MGM possui o requadro em madeira de reflorestamento. Possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura | | | |
| 128 | PORTA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80 | 84,000 | Unidade |



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|------|---|---------|------------|
| | Especi-cação: PORTA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80 A Folha de Porta MGM possui o requadro em madeira de reloreastamento. As travessas e montantes de madeira utilizados na montagem do requadro são -ngados, processo utilizado para alívio de tensão da madeira, evitando assim um possível empenamento da mesma. Possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura | | |
| 129 | BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4 | 220,000 | Unidade |
| | Especi-cação: BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4 ' oferece perfeita vedação para as tubulações hidráulicas e é produzida em elastômeros, liga de cobre (bronze e latão) e plásticos de engenharia que dão resistência e durabilidade ímpares m peça. | | |
| 130 | ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 | 102,000 | Unidade |
| | Especi-cação: ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 Armário para Banheiro, Armário com Espelho, | | |
| 131 | TORNEIRA BICO MÓVEL PAREDE 1/4 VOL | 113,000 | Unidade |
| | Especificação: MATERIAL EM PLASTICO CROMADO-ABS | | |
| 132 | ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG | 181,000 | Quilograma |
| | Especi-cação: ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG O Arame Recozido Trançado em bitolas de 1,24mm e 1kg é usado para amarrar as formas de madeiras e as barras de aço | | |
| 133 | TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M | 520,000 | Unidade |
| | Especi-cação: TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M é fabricada com aço CA-60 nervurado, que permite melhor aderência ao concreto. Possui capacidade para suportar cargas elevadas com toda a segurança. Sua utilização estrutural em lajes treliçadas e minipainéis treliçados, bem como espaçador de armaduras, traz diversos benefícios para a construção. | | |
| 134 | ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO | 254,000 | Unidade |
| | Especificação: acabamento para regidtro de pressão EM METAL AJ2 | | |
| 135 | IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG | 88,000 | Unidade |
| | Especi-cação: IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG é uma resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade, melhora a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas m umidade. O BIANCO é aplicado na forma de chapisco com colher de pedreiro ou equipamento de projeção, no traço de 1:3 (cimento:areia média), misturado na água de amassamento na diluição 1:2 (BIANCO:água). O chapisco pode ser feito também na forma de pintura, utilizando o rolo para textura alta. | | |
| 136 | COLA PVC 75G | 405,000 | Unidade |
| | Especi-cação: COLA PVC 75G Indicado para colagem de tubos e conexões de PVC. A sua viscosidade e seu tempo de trabalho são otimizados para colagem de tubulações de até 60 mm de diâmetro. | | |
| 137 | COLA DE CONTATO 90MIN | 38,000 | Unidade |
| | Especi-cação: cola de contato 90 min 95G Araldite Pro-ssional é indicado para colar superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, -bras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®), metais e outros materiais. | | |
| 138 | COLA DE CONTATO 100G | 82,000 | Unidade |
| | Especi-cação: COLA DE CONTATO 100G é um produto utilizado para juntar duas peças de material. Normalmente, ele é utilizado em peças grandes de madeira, compensado, plástico, entre outros materiais. | | |
| 139 | TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG | 213,000 | Unidade |
| | Especi-cação: TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG A Textura Acrilica Clássico Iquine é um revestimento texturizado em base de emulsão acrílica estirenada, de elevada consistência e resistência que disfarça as imperfeições da superfície e dispensa o uso de massa -na. Possui grande poder de dureza e aderência. Sua aplicação é simples, mas recomenda-se mão-de-obra quali-cada. É indicado para a personalização de ambientes internos e externos, em alvenaria e blocos de concreto. | | |
| 140 | ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3,600ML | 126,000 | Unidade |
| | Especi-cação: ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3,600ML A tinta para madeira e metal ferrosos é um esmalte sintético de alta performance que oferece máxima proteção e o acabamento perfeito na hora de proteger e embelezar. Sua fórmula com silicone cria uma película brilhante de alta proteção, que conserva o brilho e a aparência de novo por muito tempo. Ideal para portas, janelas, portões, materiais ferrosos no exterior da casa e madeira. A cor é azul del rey é um tom moderno e atemporal, além de trazer mais personalidade ao ambiente em que será aplicado, ele é super versátil se adequando a quaisquer tipo de projeto. | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|---|--|---------|---------|
| 141 | ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML | 406,000 | Unidade |
| Especi-cação: ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos. | | | |
| 142 | ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML | 140,000 | Unidade |
| Especi-cação: ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos. | | | |
| 143 | ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML | 232,000 | Unidade |
| Especi-cação: ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML Rendimento: de 900ml até 19m ² por embalagem/pintura acabada; Secagem: Ao toque: De 1 a 3 horas Entre demãos: 45 min Final: 18h; Número de demãos: 2; Materiais de aplicação: Áreas grandes: Rolo de espuma ou pistola Áreas pequenas: Pincel com cerdas macias | | | |
| 144 | TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L | 63,000 | Unidade |
| Especi-cação: TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m ² a 120 m ² para o resultado final e mais de 300 m ² por demão. | | | |
| 145 | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L | 289,000 | Unidade |
| Especi-cação: TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m ² a 120 m ² para o resultado final e mais de 300 m ² por demão | | | |
| 146 | TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L | 137,000 | Unidade |
| Especi-cação: TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L Látex econômica produto m base de emulsão acrílica-estirenada com acabamento fosco aveludado indicado para superfícies internas de alvenaria, gesso, -brocimento e concreto. Devida sua formulação, fornece excelente cobertura final, baixo odor, possui agente antimofa. | | | |
| 147 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L | 177,000 | Unidade |
| Especi-cação: TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L apresenta a seguinte composição básica: 24-26% de pigmentos, 29-31% de veículo sólido (com total de sólidos de 44-56%), material volátil correspondente aos solventes (diluente) de 44-46% e aditivos voláteis em quantidades variáveis3. | | | |
| 148 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L | 240,000 | Unidade |
| Especificação: TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L Mega Piso é uma tinta m base de Resina Acrílica de alto desempenho, proporcionando uma alta resistência, durabilidade e aderência. Excelente cobertura, rendimento e de fácil aplicação e secagem rápida. Possui grande resistência m intempéries (sol e chuva), e m abrasão. Alto rendimento | | | |
| 149 | SELADOR ACRILICO 3600ML | 125,000 | Unidade |
| Especi-cação: SELADOR ACRILICO 3600ML Rendimento: de 3,6L até 20m ² por demão; Secagem: Ao toque: 30min Entre demãos: 4h Final: 5h; Número de demãos: 1 a 2; Materiais de aplicação: Rolo de lã, pincel ou trincha. | | | |
| 150 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML | 120,000 | Unidade |
| Especi-cação: TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML Clássica possui alta cobertura, o que a torna muito versátil na hora da pintura. Por não deixar cheiro, também é indicada para dentro de casa. É uma tinta de parede fácil de aplicar. Para pintar superfícies de alvenaria em geral em áreas internas e/ou externas, proporcionando o acabamento indicado pelo fabricante. | | | |
| 151 | TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L | 159,000 | Unidade |
| Especi-cação: TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L A Tinta Fortmais Branco Neve 15l da Fortex é a solução ideal para quem busca renovar e proteger superfícies internas e com qualidade e durabilidade. Com essa tinta, você transformará seus ambientes de forma prática e eficiente. | | | |
| 152 | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML | 148,000 | Unidade |
| Especi-cação: TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML A tinta possui uma fórmula especial que proporciona uma alta cobertura, ou seja, voce precisara de menos demãos para obter um acabamento uniforme e satisfatório. | | | |
| 153 | TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L | 153,000 | Unidade |
| Especificação: TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L uma tinta acrílica de acabamento fosco. Tinta para piso de cerâmica, piso de cimento, garagem, calçada, quadra, área de lazer e até escadas. É um produto de fácil aplicação, com alta cobertura e ótima resistência contra as ações do tempo e passagens de pessoas e carros. Sua versatilidade o ajuda na hora de decorar e compor o ambiente. | | | |
| 154 | TINTA LATEX INTERNA VERDE AMAZONAS 15L | 72,000 | Unidade |

475 2021
LICITACAO

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|---|------------------------------------|---------|---------|
| Especi-cação: TINTA LATEX INTERNA VERDE AMAZONAS 15L é uma tinta sem cheiro de excelente custo-benefício, que combina qualidade com economia. Com aditivo antimofa, tem boa cobertura, bom nivelamento e ótima resistência. | | | |
| 155 | ESMALTE SINTETICO AZUL CEU 3.600ML | 166,000 | Unidade |
| Especi-cação: ESMALTE SINTETICO AZUL CEU PARA SUPERFICIES DE MADEIRA E METAIS FERROSOS, SEM ODOR E SECAGEM RAPIDA COM 3.600ML | | | |
| 156 | TEXTURAX EXTERNA BRANCO 27KG | 104,000 | Unidade |
| Especificação: na cor branco, balde com 27KG | | | |
| 157 | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 3.600ML | 80,000 | Unidade |
| Especificação: Alta resistência para todo tipo de piso na cor azul com 3.600ML | | | |
| 158 | ANTICORROSIVO 300ML | 267,000 | Unidade |
| Especificação: LATA EM SPRAY COM 300ML | | | |
| 159 | BOBINA 0,43MM GALV. 700MM | 536,000 | Metro |
| Especificação: Bobina Galvanizada Chapa Aço Fina Galvanizada/Zincada 0,43 MM. 700MM | | | |
| 160 | BOBINA ZINCADA 01MT | 576,000 | Metro |
| Especi-cação: Norma: NBR 7008. Espessura: 0,30mm a 3,000mm. Larguras: de 350mm a 1500 mm. Produtos Relacionados. Chapa Zincada | | | |
| 161 | CANTONEIRA DE FERRO ESTREITA | 180,000 | Metro |
| Especificação: CANTONEIRA DE FERRO ESTREITA | | | |
| 162 | CANTONEIRA DE FERRO LARGA | 180,000 | Metro |
| Especificação: CANTONEIRA DE FERRO LARGA | | | |
| 163 | FERRO PERFIL U | 360,000 | Metro |
| Especificação: FERRO PERFIL U | | | |
| 164 | FERRO 1/2. | 180,000 | Metro |
| Especificação: FERRO 1/2. | | | |
| 165 | FERRO 1/4. | 360,000 | Metro |
| Especificação: FERRO 1/4. | | | |
| 166 | REFLETOR LED 200W | 60,000 | Unidade |
| Especificação: REFLETOR LED 200W | | | |
| 167 | REFLETOR LED 100W | 44,000 | Unidade |
| Especificação: REFLETOR LED 100W | | | |
| 168 | REFLETOR LED 50W | 50,000 | Unidade |
| Especificação: REFLETOR LED 50W | | | |
| 169 | INTERRUPTOR III | 55,000 | Unidade |
| Especificação: INTERRUPTOR III | | | |
| 170 | REATOR A VAPOR METALICO 250W | 38,000 | Unidade |
| Especificação: REATOR A VAPOR METALICO 250W | | | |
| 171 | MANILHA 0,40CM | 150,000 | Unidade |
| Especificação: MANILHA 0,40CM | | | |
| 172 | MANILHA 0,60CM | 350,000 | Unidade |
| Especificação: MANILHA 0,60CM | | | |
| 173 | MANILHA 0,80CM | 150,000 | Unidade |
| Especificação: MANILHA 0,80CM | | | |
| 174 | MANILHA 1,00M | 150,000 | Unidade |

SELO DE LICITAÇÃO
474/2014
1º ANO
PREFEITURA DE Piquet Carneiro

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|---|---------------------------------|---------|--------------|
| Especificação: MANILHA 1,00M | | | |
| 175 | TELHA COLONIAL MILHEIRO | 40,000 | Milheiro |
| Especificação: De primeira qualidade. | | | |
| 176 | CIMENTO - SACO COM 50 KG | 850,000 | Saco |
| Especificação: CIMENTO - SACO COM 50 KG | | | |
| 177 | ARISCO (BARRO) | 160,000 | Metro Cúbico |
| Especificação: ARISCO (BARRO) | | | |
| 178 | TIJOLOS. | 80,000 | Milheiro |
| Especificação: Tijolo 8 Furos de primeira qualidade. | | | |
| 179 | BRITA Nº 01 | 150,000 | Metro Cúbico |
| Especificação: BRITA Nº 01 | | | |
| 180 | AREIA GROSSA M3 | 250,000 | Metro Cúbico |
| Especificação: AREIA GROSSA M3 | | | |
| 181 | COLA DE CONTATO 90MIN | 40,000 | Unidade |
| Especificação: 95G | | | |
| 182 | TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG | 60,000 | Unidade |
| Especificação: TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG | | | |
| 183 | COLA DE CONTATO 100G | 40,000 | Unidade |
| Especificação: 100G. | | | |
| 184 | COLA PVC 75G | 300,000 | Unidade |
| Especificação: COLA PVC 75G | | | |
| 185 | PREGO 1.1/4X14 (P) | 120,000 | Quilograma |
| Especificação: PREGO 1.1/4X14 (P) | | | |
| 186 | PREGO 1.1/2X13 | 120,000 | Quilograma |
| Especificação: PREGO 1.1/2X13 | | | |
| 187 | CAIXA D'AGUA 500 LT | 38,000 | Unidade |
| Especi-cação: CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM SUPERFÍCIE INTERNA LISA, COM ENCAIXES NA TAMPA, DE 500 LITROS. | | | |
| 188 | BOTA PVC BR NR 39 | 40,000 | Par |
| Especificação: em material PVC, na cor branca, cano médio sem forro, numero 39. | | | |
| 189 | REATOR MERÁLICO EXT. 150W | 102,000 | Unidade |
| Especificação: REATOR MERÁLICO EXT. 150W | | | |
| 190 | REATOR MERÁLICO EXT. 250W | 70,000 | Unidade |
| Especificação: REATOR MERÁLICO EXT. 250W | | | |
| 191 | ELETRODO 4.0MM (FUNDIÇÃO) | 238,000 | Quilograma |
| Especificação: 4.0MM (FUNDIÇÃO) | | | |
| 192 | ELETRODO AÇO 2.5MM | 220,000 | Quilograma |
| Especificação: 2.5MM | | | |
| 193 | LAMPADA LED 40W | 500,000 | Unidade |
| Especi-cação: Lâmpada LED Tubular 40W Branca 240cm Certi-cação no INMETRO. Características: Brillhante, robusta durável. Iluminação uniforme com difusor fosco. Sem mercúrio e em conformidade com RoHS. Tipo de proteção: IP20. Vida mediana de 25.000h. Fluxo luminoso 3.800 lm +/- 10%. Temperatura de cor 5700K (branca fria). Cor Branca Fria. Potência 40W. | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. |
|--|---|---------|------------|
| 194 | BASE DE RELE FOTOELETRICO | 230,000 | Unidade |
| Especificação: BASE DE RELE FOTOELETRICO | | | |
| 195 | SUPORTE ACO LUMINARIA PUBLICA S10 | 281,000 | UNIDADE |
| Especificação: SUPORTE ACO LUMINARIA PUBLICA S10 | | | |
| 196 | RELE FOTOELETRICO 220V (P) | 292,000 | Unidade |
| Especificação: RELE FOTOELETRICO 220V (P) | | | |
| 197 | REATOR AVAPOR SODIO INTRAL 250W EXTERNO | 15,000 | UNIDADE |
| Especificação: REATOR AVAPOR SODIO INTRAL 250W EXTERNO | | | |
| 198 | REATOR AVAPOR SODIO 400W | 35,000 | UNIDADE |
| Especificação: REATOR AVAPOR SODIO 400W | | | |
| 199 | REATOR AVAPOR SODIO 070W220V EXT. RCG (P) | 55,000 | UNIDADE |
| Especificação: REATOR AVAPOR SODIO 070W220V EXT. RCG (P) | | | |
| 200 | LUMINARIA ALUM. ECO. ABERTA E-27 | 84,000 | UNIDADE |
| Especificação: LUMINARIA ALUM. ECO. ABERTA E-27 | | | |
| 201 | LAMPADA A VAPOR METALICO 250W HQI-T/D E 40 KF | 25,000 | UNIDADE |
| Especificação: LAMPADA A VAPOR METALICO 250W HQI-T/D E 40 KF | | | |
| 202 | lampada avapor sodio 400w | 30,000 | UNIDADE |
| Especificação: lampada avapor sodio 400w | | | |
| 203 | LAMPADA AVAPOR SODIO 250W | 70,000 | UNIDADE |
| Especificação: LAMPADA AVAPOR SODIO 250W | | | |
| 204 | LAMPADA AVAPOR SODIO 150W | 70,000 | UNIDADE |
| Especificação: LAMPADA AVAPOR SODIO 150W | | | |
| 205 | LAMPADA A VAPOR SODIO OV. 70W | 55,000 | UNIDADE |
| Especificação: LAMPADA A VAPOR SODIO OV. 70W | | | |
| 206 | ARAME FARPADO 500M.. | 14,000 | Rolo |
| Especificação: ARAME FARPADO 500M.. | | | |
| 207 | TELA ARAME GALINHEIRO 1,50MT (P) | 210,000 | Metro |
| Especificação: TELA ARAME GALINHEIRO 1,50MT (P) | | | |
| 208 | GRAMPO PARA CERCA 7/8X12 | 42,000 | Quilograma |
| Especificação: GRAMPO PARA CERCA 7/8X12 | | | |
| 209 | PICARETA CHIBANCA COM CABO | 11,000 | Unidade |
| Especificação: PICARETA CHIBANCA COM CABO | | | |
| 210 | CAPACITOR 6UF | 63,000 | Unidade |
| Especificação: CAPACITOR 6UF | | | |
| 211 | ELETRODO AÇO 4.00MM | 204,000 | Quilograma |
| Especificação: 4.00MM | | | |

7. Estimativa do valor da contratação

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|------|---------------|---------|---------|---------------|----------------|
| 1 | CADEADO N° 25 | 118,000 | Unidade | 11,75 | 1.386,50 |

476 / 2014
2015 ANO
DE PIQUET CARNEIRO



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|--|--|-----------|---------|---------------|----------------|
| Especificação: Cadeado linha tradicional 25 mm - Corpo em latão maciço com haste em aço | | | | | |
| 2 | CADEADO N° 40 | 128,000 | Unidade | 21,60 | 2.764,80 |
| Especificação: Cadeado linha tradicional 40 mm - Corpo em latão maciço com haste em aço | | | | | |
| 3 | CADEADO N° 35 | 181,000 | Unidade | 20,25 | 3.665,25 |
| Especificação: Cadeado linha tradicional 35 mm - Corpo em latão maciço com haste em aço | | | | | |
| 4 | CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO | 2.772,000 | Metro | 6,19 | 17.158,68 |
| Especi-cação: Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexivel. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: Vermelho | | | | | |
| 5 | CABO PP 2 X 2,50 | 9.440,000 | Metro | 4,30 | 40.592,00 |
| Especificação: CABO PP 2 X 2,50 | | | | | |
| 6 | LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K | 839,000 | Unidade | 14,48 | 12.148,72 |
| Especi-cação: TEMPERATURA DE COR: 6500K; POTÊNCIA MINIMA: 20W; VOLTAGEM: BIVOLT; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20; FLUXO LUMINOSO: 1850lm; | | | | | |
| 7 | LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K | 833,000 | Unidade | 8,75 | 7.288,75 |
| Especi-cação: Potência mínima: 9,9W. Tensão. Bivolt. Temperatura de Cor. 6500K. Fluxo Luminoso mínima 900 lm. Eficiência Luminosa mínima 90 lm/W. Ângulo de Abertura. 200º. Frequência. 50/60 Hz. IRC. mínima: 80. | | | | | |
| 8 | SOQUETE PRATICO | 834,000 | Unidade | 3,12 | 2.602,08 |
| Especi-cação: Descrição. Material: Plástico Cor: Preto Acompanha Lâmpada: Não, Quantidade de Lâmpadas: 1 Potência Máxima da Lâmpada(W): 100W | | | | | |
| 9 | LUMINÁRIA LED 1X16W | 475,000 | Unidade | 42,35 | 20.116,25 |
| Especi-cação: LUMINÁRIA LED 1X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço com pintura eletrostática em pó poliéster Calha em peça única, facilitando a instalação e troca de lâmpadas Dispensa uso de reator Cores branca e preta. | | | | | |
| 10 | LUMINÁRIA LED 1X8W | 113,000 | Unidade | 27,89 | 3.151,57 |
| Especi-cação: LM LUMIFACIL LED 1X8W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço | | | | | |
| 11 | LAMPADA LED 15W | 525,000 | Unidade | 9,49 | 4.982,25 |
| Especificação: Potência: Led 15w, Soquete E27. Cor da luz: 6500k Branco frio, luz branca. Frequência: 50/60Hz. | | | | | |
| 12 | PAINEL LED 12W QUADRADO SOBREPOR 6500K | 564,000 | Unidade | 18,03 | 10.168,92 |
| Especi-cação: Pannel de led 12W sobrepôr branco frio. Ideal para instalações em lajes, substituindo a lâmpada convencional, dando mais so-stificação para o ambiente, utilizada em ambientes internos, como garagens, dormitórios, cozinhas e escritórios. Possui um suporte para fixação direto no teto, dispensa o uso de lâmpadas e acessórios. | | | | | |
| 13 | INTERRUPTOR 1+1 | 1.021,000 | Unidade | 7,77 | 7.933,17 |
| Especi-cação: Características Gerais : Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular | | | | | |
| 14 | INTERRUPTOR II+1 | 430,000 | Unidade | 8,34 | 3.586,20 |
| Especi-cação: Características Gerais : Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular | | | | | |
| 15 | TOMADA SIMPLES | 525,000 | Unidade | 5,89 | 3.092,25 |
| Especi-cação: Características Técnicas. Produto. 1 Conjunto com Interruptor Simples. Tipo. Simples. Cor. Branco. Tensão Elétrica. 250V (220V). Corrente Elétrica. 10A. | | | | | |
| 16 | PAINEL LED 6W QUADRADO SOBREPOR 6500K | 249,000 | Unidade | 12,90 | 3.212,10 |
| Especificação: Fluxo Luminoso: 360lm. Ângulo: 120°. IRC: >70. Potência: 6w. Tensão: 100 - 240V. Frequência: 60Hz. | | | | | |
| 17 | CABO FLEXIVEL 2,50MM AMARELO | 7.200,000 | Metro | 2,21 | 15.912,00 |

477 1004

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|---|--|------------|---------|---------------|----------------|
| Especi-cação: Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: amarelo | | | | | |
| 18 | LAMPADA LED TKL60 9W 6500K | 954,000 | Unidade | 3,52 | 3.358,08 |
| Especi-cação: Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca | | | | | |
| 19 | CANALETA ELETRODUTO 2MT ESTREITA | 1.268,000 | Metro | 4,20 | 5.325,60 |
| Especificação: Canaleta Recorte Fechado 30X 80Mm 2 metros Cinza | | | | | |
| 20 | CABO PP 3X2.50 | 4.025,000 | Metro | 7,93 | 31.918,25 |
| Especi-cação: Características Modelo: PP 3x2,50 mm - Especi-cações Técnicas Número de vias: 3 - Condutor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 5 | | | | | |
| 21 | ELETRODUTO FLEX. 20MM(5/8) | 4.400,000 | Metro | 0,79 | 3.476,00 |
| Especi-cação: Características: • Material: PVC • Diâmetro: 20mm (5/8") • Tamanho: Rolo com 50 Metros • Tipo: Conduite Corrugado Reforçado (Eletroduto Flexível) | | | | | |
| 22 | CABO FLEXIVEL 6.00MM VERDE | 3.800,000 | Metro | 3,77 | 14.326,00 |
| Especi-cação: formado por -os de cobre nu, eletrolítico, de têmpera mole e encordoamento classe 5 (extra/flexível), não propagação e autoextinção do fogo (antichamas), classe térmica 70°C. Tensão: para tensões 450/750 v | | | | | |
| 23 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20 | 321,000 | Unidade | 6,93 | 2.224,53 |
| Especi-cação: DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5SL1 - SIEMENS ; Corrente nominal, 20A ; Norma: NBR NM 60898-1 ; Tensão de operação ; Min. VCA/CC, 24 ; Máx. VCA, | | | | | |
| 24 | ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4 | 4.990,000 | Metro | 1,07 | 5.339,30 |
| Especificação: Conduite Flexível Modelo: Corrugado Material: Pvc Bitola (pol): 3/4 Pol. Bitola (mm) | | | | | |
| 25 | CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO | 10.588,000 | Metro | 1,52 | 16.093,76 |
| Especificação: Cabo Flexível 750V 2,50Mm Preto Rolo Com 100 Metros | | | | | |
| 26 | CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO | 9.430,000 | Metro | 1,75 | 16.502,50 |
| Especi-cação: Cabo Flexível 2,5mm vermelho. Isolação: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente m propagação de chamas). Condutor: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm² atendendo a norma ABNT NM 280 | | | | | |
| 27 | FITA ISOLANTE 5 METROS | 265,000 | Unidade | 3,01 | 797,65 |
| Especi-cação: Fita Isolante 5 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V. | | | | | |
| 28 | LAMPADA LED 80 12W 6500K | 595,000 | Unidade | 3,82 | 2.272,90 |
| Especi-cação: LÂMPADA LED TKL 80 TASCHIBRA 12W 6500K PACK X6. Especi-cações. - Uso: Interno. - Voltagem (V): AUTOVOLT (100-240). - Frequência (Hz): 50/60 | | | | | |
| 29 | FIO PARALELO 2X2.50 | 2.400,000 | Metro | 3,81 | 9.144,00 |
| Especi-cação: Seção nominal do cabo: 2x2,50mm². Diâmetro nominal: 1,45mm, Comprimento: 100m, Cor: vermelho e azul, Filamento 100% em cobre, Temperatura máxima: 70°C, Tensão nominal: 300V | | | | | |
| 30 | FITA ISOLANTE 10 METROS | 582,000 | Unidade | 3,40 | 1.978,80 |
| Especi-cação: Fita Isolante 10 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V. | | | | | |
| 31 | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT | 341,000 | Unidade | 23,34 | 7.958,94 |
| Especi-cação: Especi-cações Técnicas : Largura - 19mm ; Comprimento - 10m ; Espessura - 0,76mm ; Classe de temperatura - 90°C ; Cor - Preto | | | | | |
| 32 | LAMPADA A VAPOR METALICO TUB. 250W E40 | 150,000 | Unidade | 60,95 | 9.142,50 |
| Especi-cação: Composição: Vidro, vapor, componentes plásticos e metálicos. Potência: 250W. Bulbo: Tubular. Base: E-40. Corrente de partida: 2,15A. Tensão de acendimento: 130V. Tensão do ignitor: 560-50V. Reator para instalação: Vapor metálico | | | | | |
| 33 | LUMINÁRIA LED 2X16W | 285,000 | Unidade | 61,07 | 17.404,95 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|---|--|-----------|---------|---------------|----------------|
| Especificação: LUMINÁRIA LED 2X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K | | | | | |
| 34 | PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP | 798,000 | Unidade | 3,27 | 2.609,46 |
| Especificação: PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP, em plastico, antichamas. | | | | | |
| 35 | CABO FLEXIVEL 4,00MM PRETO | 3.900,000 | Metro | 2,31 | 9.009,00 |
| Especi-cação: Principais características do Cabo Flexível 4,0mm SIL 100 Metros Preto. Norma de Referência: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.) | | | | | |
| 36 | CABO PP 2X4,00MM | 1.472,000 | Metro | 6,35 | 9.347,20 |
| Especificação: Cabo PP 2x4,0 mm Preto ; ESPECIFICAÇÕES: ; Produto: Cabo PP ; Vias: 2 ; Seção Bitola: 4,0 mm | | | | | |
| 37 | CAIXA PLASTICO 4X2 AMARELA | 343,000 | Unidade | 0,85 | 291,55 |
| Especificação: Caixa 4X2 Tigreflex Amarela. Bitola: 4" x 2". Facilidade de instalação. Segurança. Maior espaço interno | | | | | |
| 38 | FITA ISOLANTE 20 MT | 692,000 | Unidade | 4,81 | 3.328,52 |
| Especi-cação: FITA ISOLANTE 20 MT, 0.13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V. Aplicação: Isolação de fios e cabos em instalações elétricas de baixa tensão. | | | | | |
| 39 | INTERRUPTOR II | 315,000 | Unidade | 6,50 | 2.047,50 |
| Especificação: INTERRUPTOR II, Interruptor Com 2 Teclas Simples Com Placa 4x2 Branco | | | | | |
| 40 | FIO PARALELO 2X1,50MM | 2.874,000 | Metro | 2,24 | 6.437,76 |
| Especi-cação: FIO PARALELO 2X1,50MM, Isolação de PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado m base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito. | | | | | |
| 41 | POLAR TOMADA DUPLA | 789,000 | Unidade | 6,08 | 4.797,12 |
| Especificação: TOMADA DUPLA , branca, em plastico | | | | | |
| 42 | CABO PP 2 X 1,50MM | 1.500,000 | Metro | 3,26 | 4.890,00 |
| Especi-cação: O Cabo PP 2x1,50mm é o cabo ideal para transmissão de sinal elétrico, esse cabo acompanha 2 vias internas com o diâmetro de 1,50mm. O Cabo PP 2x1,50 é muito utilizado para montagem de extensão elétrica, dando maior qualidade de transmissão. | | | | | |
| 43 | LAMPADA HALOGENA A55 220V | 40,000 | Unidade | 5,54 | 221,60 |
| Especi-cação: Uso: Interno. Voltagem (V): 220. Potência Máxima (W): 70. Base: E27. Fluxo Luminoso (lm): 1210. IRC: 100. Temperatura de Cor (K): 2700 | | | | | |
| 44 | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT | 130,000 | Unidade | 16,38 | 2.129,40 |
| Especi-cação: FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT, Fita m base de borracha de etileno-propileno (EPR) com alta conformidade em qualquer tipo de superfície e formulada para fusão instantânea sem a necessidade de aquecimento (Autofusão). | | | | | |
| 45 | SOQUETE COM RABICHO | 1.150,000 | Unidade | 2,82 | 3.243,00 |
| Especi-cação: SOQUETE COM RABICHO, Formato: Bolinha, Potencia: 40w. Tensão: 12V (220v). Temperatura: 2.700K (Branco Quente) | | | | | |
| 46 | BALDE PLASTICO 12 LITROS | 130,000 | Unidade | 7,21 | 937,30 |
| Especificação: BALDE PLÁSTICO 12 LITROS, com alça. | | | | | |
| 47 | BROXA PINTURA 930 GD | 306,000 | Unidade | 5,33 | 1.630,98 |
| Especificação: BROXA PINTURA 930 GD, Filamento sintético. Comprimento: 65 mm. Dimensões: 180x75 mm. | | | | | |
| 48 | SUPERCAL 5KG | 1.075,000 | Pacote | 5,53 | 5.944,75 |
| Especi-cação: SUPERCAL 5KG. Características do Produto ; Informações. Aplicação. Broxa: Rolo de lã. Diferenciais. Fácil aplicação; Alta durabilidade; Secagem rápida | | | | | |
| 49 | TUBO DE ESGOTO 100MM PVC | 3.458,000 | Metro | 9,14 | 31.606,12 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|---|--------------------------------|-----------|------------|---------------|----------------|
| Especi-cação: TUBO DE ESGOTO 100MM PVC, TUBO PVC PARA ESGOTO, Bitola: DN 100 / DE 101,6 mm. Matéria prima: PVC Rígido. Cor: cinza claro. Pressão: sem pressão. Classe Rigidez: mínima de 3 200 Pa. Norma Fabricação: NBR 5688 Norma Instalação: NBR 8160. | | | | | |
| 50 | TUBO SOLD. 25 PVC(P) | 2.320,000 | Metro | 1,77 | 4.106,40 |
| Especi-cação: Fácil de instalar, leve e resistente. O Tubo Soldável é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria. | | | | | |
| 51 | ACABAMENTO REGISTRO C40 | 117,000 | Unidade | 17,80 | 2.082,60 |
| Especi-cação: Acabamento Registro C40 apresenta um toque de ousadia e so-sticação, conferindo um ambiente exclusivo onde é aplicado. Além disso, é desenvolvido com em Metal e ABS cromado para registros de Gaveta de 1.1/4" e 1.1/2" e ainda possui um acabamento refinando para fazer jus aos detalhes especiais do seu banheiro | | | | | |
| 52 | ADAPTADOR SOLD. 25X3/4 | 480,000 | Unidade | 0,56 | 268,80 |
| Especi-cação: Dispensa manutenções contínuas, oferecendo durabilidade e e-ciência. Garante fácil encaixe e manuseio. Suporta as mais diversas temperaturas garantindo robustez, Apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648. | | | | | |
| 53 | ARAME RECUZIDO 18 | 211,000 | Quilograma | 13,95 | 2.943,45 |
| Especi-cação: Elevado grau de maleabilidade, facilitando seu trabalho em amarrações de armaduras de concreto armado; Alta resistência, pois é produzido de acordo com a norma NBR 5589/82, proporcionando uma resistência m tração até 40 kgf/mm². Você encontra o Arame Recozido em rolos de 1 kg, 35 kg e 60 kg. O Arame recozido é amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, travamento das fôrmas dos elementos estruturais para concretagem. | | | | | |
| 54 | BARRA CHATA 1/2 X 3/16(P) | 145,000 | Barra | 17,25 | 2.501,25 |
| Especi-cação: A Barra Chata da ArcelorMittal é bastante utilizada por serralherias em projetos de estruturas metálicas leves, como portões, grades, corrimãos de escadas, mezaninos, entre outros. Na indústria, a aplicação da Barra Chata é variada, podendo ser usada no processo de fabricação de peças e na produção de máquinas, implementos agrícolas, rodoviários, ferroviários e automobilísticos. Este produto é resistente e versátil. A Barra Chata possui a superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio. | | | | | |
| 55 | CAIXA SINF. 10X 12 CM | 110,000 | Unidade | 9,77 | 1.074,70 |
| Especificação: Caixa Sifonada 10x12cm de 3 Entradas de 40mm, saída de 50mm e Grelha Quadrada | | | | | |
| 56 | FITA VEDAROSCA 18X50MT | 615,000 | Unidade | 6,25 | 3.843,75 |
| Especi-cação: Ideal para vedação de tubulações de líquidos ou gases. Isola as rosas com muita competência, impedindo vazamento e garantindo uma excelente vedação. Pode ser usada em rosas e conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral, Também é muito eficiente na vedação de tubulações hidráulicas e tubulações de gases | | | | | |
| 57 | PREGO 2.1/2X10 | 392,000 | Quilograma | 9,61 | 3.767,12 |
| Especificação: O prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante. | | | | | |
| 58 | PREGO 3.1/2X8 | 115,000 | Quilograma | 10,81 | 1.243,15 |
| Especi-cação: Pregos com cabeça. Aplicação: Calibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas. Tamanho (sem a cabeça até a ponta): 75mm x 4,20mm (CxE). Aproximadamente 110 unidades por quilo. | | | | | |
| 59 | REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4 | 150,000 | Unidade | 51,60 | 7.740,00 |
| Especi-cação: O registro de pressão é responsável por controlar o fluxo da água em pontos de utilização, ele foi desenvolvido para ser utilizado no dia a dia, como por exemplo, no chuveiro, na torneira do banheiro. Com ele é possível regular a vazão, ajustando de acordo com sua necessidade. | | | | | |
| 60 | TUBO ESGOTO 040MM PVC | 1.250,000 | Metro | 2,94 | 3.675,00 |
| Especi-cação: O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 40mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios. | | | | | |
| 61 | TUBO ESGOTO 050MM PVC (P) | 2.181,000 | Metro | 4,46 | 9.727,26 |
| Especi-cação: O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 50mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios. | | | | | |
| 62 | TUBO DE ESGOTO 075MM PVC | 1.907,000 | Metro | 8,65 | 16.495,55 |

licitação
280/2004
ANO
CARNEIRO



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|--|---------------------------------------|-----------|---------|---------------|----------------|
| Especi-cação: Comprimento do tubo: 6 m. - Diâmetro externo: 75,5 mm. - Espessura de parede: 1,7 mm. - Temperatura máxima: 45 °C. | | | | | |
| 63 | TUBO ESGOTO 150MM PVC (P) | 500,000 | Metro | 17,49 | 8.745,00 |
| Especi-cação: O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 150mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios. | | | | | |
| 64 | TUBO DE ESGOTO 200MM PVC | 572,000 | Unidade | 39,98 | 22.868,56 |
| Especi-cação: Fabricados em PVC rígido. Sistema de junta elástica integrada (JEI): Anéis de borracha JEI fabricados em borracha SBR. Cor ocre. Diâmetros nominais (bitolas) DN 100 a DN 400. Dimensionados para trabalharem enterrados e sem pressão (conduto livre). Temperatura máxima de condução dos despejos de 40°C. Coe-ciente de rugosidade: n=0,010. Resistência a impacto conforme NBR 7362-1. Resistência a compressão diametral. | | | | | |
| 65 | VERGALHÃO CA50 10MM DOB 12M 1T NV 3/8 | 473,000 | Barra | 38,50 | 18.210,50 |
| Especi-cação: O vergalhão de aço é uma barra de aço de alta resistência e formato cilíndrico que é essencial na construção civil, principalmente para uso na armação estrutural em obras de pequeno, médio e grande porte. Sua função é dar suporte e resistência para alicerces, pilares, paredes e lajes. Essa barra de ferro 3/8 é muito usada para confecção de colunas, pilares, vigas baldramas, lajes de piso e forro nos mais diversos tipos de obras, podendo ser aplicada em construções residenciais, comerciais, industriais, galpões, escolas, hospitais e infraestrutura em geral. | | | | | |
| 66 | VERGALHÃO CA50 8MM DOB 12M 1T NV 5/16 | 513,000 | Barra | 23,72 | 12.168,36 |
| Especi-cação: Barras dobradas de 12 metros de comprimento, usado na área de construção civil, na fabricação de colunas, lajes, vigas, sapatas e outras aplicações. Nervuras que dão maior aderência do aço ao concreto | | | | | |
| 67 | VERGALHÃO CA60 4,2MM DOB 12M 1T NV | 648,000 | Barra | 9,25 | 5.994,00 |
| Especi-cação: Produzido rigorosamente de acordo com as especi-cações da norma NBR 7480 da ABNT, o Vergalhão Gerdau é fornecido na categoria CA-50, com superfície nervurada, garantindo, assim, alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações. | | | | | |
| 68 | VERGALHÃO CA60 5MM DOB 12M 1T NV 5.0 | 600,000 | Barra | 14,80 | 8.880,00 |
| Especi-cação: Aço Nervurado CA-60 5.0 mm Barra 12m. O aço CA-60 apresenta capacidade de soldabilidade com ótimo dobramento e alta resistência. O CA-60 apresenta resistência de 60 kgf/mm ² (600 MPa), enquanto o CA-50 resiste a 50 kgf/mm ² (500 MPa). | | | | | |
| 69 | ABRAÇADEIRA PLASTICA BCA | 6.175,000 | Unidade | 0,27 | 1.667,25 |
| Especificação: COM DIMENSÃO DE 140 X 3,5 NA COR BRANCA Abraçadeira fabricada em nylon resistente | | | | | |
| 70 | ABRAÇADEIRA PLASTICA | 1.535,000 | Unidade | 0,88 | 1.350,80 |
| Especificação: é um tipo de fecho feito especialmente para amarrar e organizar vários cabos ou fios 4,8 X 300 | | | | | |
| 71 | ADAPTADOR FLANGE 50 X 1.1/2 | 190,000 | Unidade | 20,45 | 3.885,50 |
| Especi-cação: Fabricado em Plástico PVC. Possui Borracha e Vedação. Cor Marrom, Comprimento 6cm, Temperatura até 20° | | | | | |
| 72 | ASSENTO ALMOFADO BRANCO | 106,000 | Unidade | 58,49 | 6.199,94 |
| Especi-cação: ASSENTO ALMOFADO BRANCO, preenchido em Poliuretano. Acabamento brilhante, Leve, resistente e macio. Suporta carga de até 130 kg, Fácil instalação. | | | | | |
| 73 | BROCA AÇO 8MM | 86,000 | Unidade | 11,29 | 970,94 |
| Especi-cação: Broca de Aço Rápido indicada para metais ferrosos e não ferrosos. Produzida em aço rápido, proporcionando maior resistência e durabilidade. Para aumentar a vida útil da broca, recomenda-se utilizar 1/2" fluido/óleo de corte para lubrificação e resfriamento. | | | | | |
| 74 | DESCARGA BRANCA 9 LT (P) | 245,000 | Unidade | 24,21 | 5.931,45 |
| Especificação: A Caixa de Descarga de 9 Litros Branca da Asta é produzida em plástico de engenharia e possui eficiente sistema de descarga com cordinha, perfeito para dosar o fluxo de água. | | | | | |
| 75 | FUNDO PARA GALVANIZADO 6 X 0.900(P) | 130,000 | Unidade | 34,64 | 4.503,20 |
| Especi-cação: Fundo para Galvanizado é um fundo sintético que promove maior aderência. Quando aplicado, forma uma película com alto poder de aderência para a preparação de superfícies galvanizadas. | | | | | |
| 76 | JOELHO ESG. 050MM 90G | 478,000 | Unidade | 1,48 | 707,44 |

licitação
483 / 707,44 / 2024
ANO
PIQUET CARNEIRO



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|------|--|------------|---------|---------------|----------------|
| | Especi-cação: Fabricados em PVC na cor branca, a Linha de Esgoto Série Normal garante sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão ideal para o seu projeto. Os produtos desta seção podem ser aplicados para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação, conduzindo e armazenando corretamente os despejos residuais, através de um escoamento por gravidade não submetida m pressão. É utilizado em obras residenciais, comerciais e industriais. | | | | |
| 77 | JOELHO SOLD 25MM | 670,000 | Unidade | 0,45 | 301,50 |
| | Especi-cação: O Joelho de 90° Soldável de 25mm Marrom é utilizado para a ligação de tubulações perpendiculares, oferecendo excelente encaixe e vedação. Produzido em PVC (policloreto de vinila), é resistente e durável contra o contato com a água por ser não corrosível. | | | | |
| 78 | LIXA FERRO 080 | 380,000 | Unidade | 2,46 | 934,80 |
| | Especi-cação: Lixa com costado de pano usada no lixamento de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, limpeza e remoção de oxidação, além de remover pintura velha. Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. | | | | |
| 79 | MASSA PVA 5,5KG INT | 165,000 | Unidade | 13,25 | 2.186,25 |
| | Especi-cação: Massa Corrida Agua é um produto de elevada consistência indicado para nivelar e corrigir imperfeições rasas de superfícies internas de rebocos, gesso, -brocimento, concreto aparente, blocos de concreto e paredes pintadas. Proporciona um acabamento liso e so-stico, além de apresentar fácil aplicação, ótima aderência, secagem rápida e excelente poder de preenchimento. | | | | |
| 80 | MECANISMO ENTRADA UNIVERSAL HIDRAULI HEU2/300 | 412,000 | Unidade | 22,47 | 9.257,64 |
| | Especi-cação: Entrada hidráulica para caixa de descarga HE2/300. A torre de entrada é uma peça para reparo do mecanismo de descarga contido dentro da Caixa de Descarga Baixa ou Média . | | | | |
| 81 | MECANISMO SAIDA D'AGUA UNIVERSAL SUPERIOR | 235,000 | Unidade | 33,16 | 7.792,60 |
| | Especi-cação: Compátivel com todos os tipos de louça. Maior desempenho e economia. Acompanha boia, anel de vedação e dois parafusos para -xação da bacia .Feito em plástico resistente,Vedação em silicone, garantindo maior durabilidade e resistência .Permite a instalação em diversos níveis, sendo compatível com caixas acopladas de diversas alturas, indicado para caixas acopladas com saída de 2 polegadas e entrada de 1/2 polegada. Regulagem do volume de descarga através do obturador. | | | | |
| 82 | TUBO SOLD. 32 PVC (P) | 1.616,000 | Metro | 4,43 | 7.158,88 |
| | Especi-cação: O Tubo Soldável possui 32mm de diâmetro e 3m de comprimento. Garante muito mais cuidado com a água e foi desenvolvido conforme norma técnica NBR 5648. Ideal para conduzir água potável m temperatura ambiente até os pontos de utilização. É fabricado em PVC, sua cor é marrom, e sua capacidade de suporte é de até 7,5Kgf/cm² ou 75 m.c.a m temperatura de 20°C. | | | | |
| 83 | SOLVENTE 900ML | 417,000 | Unidade | 24,49 | 10.212,33 |
| | Especi-cação: Produto puro sem misturas, ideal para a diluição de esmaltes sintéticos e alguns tipos de vernizes m base de resina alquídica. É usado também para a limpeza de ferramentas de pintura. | | | | |
| 84 | JOELHO ESG. 100MM 90G | 396,000 | Unidade | 3,05 | 1.207,80 |
| | Especi-cação: O Joelho 90° para Esgoto de 100mm Branco é indicado para mudança de direção em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio. | | | | |
| 85 | ASSENTO POP PLUS BRANCO | 258,000 | Unidade | 16,93 | 4.367,94 |
| | Especi-cação: Fácil de limpar. Fabricado com superfície lisa, que evita o acúmulo de sujeira. O produto passa por testes que comprovam maior resistência e durabilidade. Conta com uma fórmula que garante a cor do assento por muito mais tempo. | | | | |
| 86 | BUCHA FIXAÇÃO N° 10 | 10.920,000 | Unidade | 0,16 | 1.747,20 |
| | Especificação: Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado. | | | | |
| 87 | BACIA CONVENCIONAL BRANCA | 74,000 | Unidade | 102,23 | 7.565,02 |
| | Especificação: APARELHO SANITARIO CONVENCIONAL NA COR BRANCA | | | | |
| 88 | LAVATORIO COL . BRANCO | 69,000 | Unidade | 58,45 | 4.033,05 |
| | Especi-cação: PIA LAVATORIO COLUNA NA COR BRANCA Modelo com 16,5 cm de altura, 49,5 cm de largura, 41 cm de profundidade | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
482 / 2014
PIQUET CARNEIRO



| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD. | UND. | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|--|---|---------|---------|---------------|----------------|
| 89 | FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO | 350,000 | Unidade | 2,79 | 976,50 |
| Especi-cação: FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO é produzido em aço de qualidade, ideal para portas e janelas, possui base com 6 perfurações para parafuso. Garantindo segurança e privacidade para o local onde for utilizado. | | | | | |
| 90 | FITA CREPE 48X50 | 870,000 | Unidade | 8,23 | 7.160,10 |
| Especi-cação: Fita adesiva de papel crepado tratado com solução base borracha e com adesivo a base de borracha e resina. | | | | | |
| 91 | GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA | 168,000 | Unidade | 7,84 | 1.317,12 |
| Especi-cação: GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA para extensores. Maior durabilidade com 5 hastes de metal galvanizado. | | | | | |
| 92 | JOELHO ESGOTO 075MM 90G | 366,000 | Unidade | 3,42 | 1.251,72 |
| Especi-cação: JOELHO ESGOTO 075MM 90G O Joelho 90° Soldável foi produzido em PVC na cor branca. É ideal para instalações de Esgoto. Fácil de instalar e leve, possui a bitola de 75 mm, Cor Branco, Bitola 75 mm, Material PVC | | | | | |
| 93 | PIA DE 1,00 CM GRAFITE | 48,000 | Unidade | 61,34 | 2.944,32 |
| Especificação: PIA MARMORE SINTETICA GRANITADA NA COR GRAFITE | | | | | |
| 94 | PIA INOX CONCRETADA 1,50MT | 61,000 | Unidade | 133,50 | 8.143,50 |
| Especi-cação: PIA INOX CONCRETADA 1,50MT É toda em aço inox brilhante e com forração em concreto leve. Possui ampla área de trabalho com exclusivo desenho que facilita a preparação de alimentos e acomodação de corredor de louças. A cuba no formato oval com 13cm de profundidade permite o manuseio de utensílios maiores até mesmo de panela de pressão. | | | | | |
| 95 | ROLO LA 9CM ZERO GOTA | 207,000 | Unidade | 7,74 | 1.602,18 |
| Especi-cação: ROLO LA 9CM ZERO GOTA Ideal para paredes e tetos, superfícies lisas Indicado para látex, PVA, acrílicas e esmalte. | | | | | |
| 96 | ROLO LA POLIESTER 15 CM | 245,000 | Unidade | 5,63 | 1.379,35 |
| Especi-cação: ROLO LA POLIESTER 15 CM O Rolo de Lã Poliéster Não Respinga 15cm com Cabo Azul e Branco é ideal para aplicação de tintas látex PVA, acrílica, esmaltes sintéticos, óleos, vernizes, zarcão, stain e epóxi, em superfícies ásperas e lisas. | | | | | |
| 97 | SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL | 318,000 | Unidade | 3,94 | 1.252,92 |
| Especi-cação: SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL Branco chega até 524mm estendido. Adapta-se a qualquer saída de válvula de pia e a qualquer tubulação de esgoto. Seus diferentes comprimentos são suficientes para suprir os problemas de instalação | | | | | |
| 98 | TUBO SOLD. 40 PVC | 486,000 | Metro | 6,91 | 3.358,26 |
| Especi-cação: O Tubo Soldável de 40mm com 3 metros Marrom é indicado para instalações prediais residenciais e comerciais para condução de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e encaixe que permite boa vedação com junta soldável. | | | | | |
| 99 | TUBO SOLD. 50 PVC | 636,000 | Metro | 8,79 | 5.590,44 |
| Especi-cação: TUBO SOLD. 50 PVC Fácil de instalar, leve e resistente, é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria. Disponível nas opções de 3 e 6 metros. | | | | | |
| 100 | COLUNA LAVATORIO BRANCO | 43,000 | Unidade | 40,35 | 1.735,05 |
| Especificação: COLUNA LAVATORIO BRANCO Modelo com 66 cm de altura, 16 cm de profundidade e 17 cm de largura | | | | | |
| 101 | ROLO LA ANTIGOTAS 23CM R-321 | 227,000 | Unidade | 17,58 | 3.990,66 |
| Especi-cação: Altura: 5,5 cm; Largura: 5,5 cm; Altura da lâ: 10 mm. Para quem procura um excelente acabamento uniforme, com alto desempenho, sem desperdício de tinta. | | | | | |
| 102 | TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS | 115,000 | Unidade | 45,29 | 5.208,35 |
| Especi-cação: TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS A Torneira Bica Móvel para Lavatório, de Mesa é uma escolha prática e versátil para o seu banheiro. Com um design moderno e funcional, essa torneira é fabricada em ABS de alta qualidade, garantindo resistência e durabilidade. O sistema de 1/4 de volta proporciona um controle preciso do fluxo de água, permitindo uma fácil regulagem da temperatura e intensidade do jato. A bica móvel permite direcionar a água para o local desejado, tornando as tarefas diárias mais convenientes e eficientes. | | | | | |

483/2014