

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Bens e Serviços Comuns

Nº Processo Administrativo	0206010100.000027/2025-41
Área Requisitante	Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação – Diretoria de Habitação – Fundo Municipal de Habitação de Interesse Social - FMHIS

1. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra amparo no Plano Anual de Compras.

A contratação objeto deste Estudo Técnico Preliminar está devidamente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) da Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul para o exercício de 2025, elaborado pela Diretoria de Compras, Licitações e Contratos, conforme determina o art. 18, §1º, inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021;

a) A demanda foi incluída no PCA sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação (SEMASH), no item nº 12 da tabela, classificada como **Materiais de Construção/Hidráulicos**, com Elemento de Despesa e Detalhamento nº 3.3.90.30.24, bem como o item nº 23 da tabela, classificado como **Outros Materiais de Distribuição Gratuita**, com Elemento de Despesa e Detalhamento nº 3.3.90.32.99; ainda e não menos importante no item 38 da tabela, classificado como **Material para Produção Industrial**, com Elemento de Despesa e Detalhamento nº 3.3.90.30.33.

b) Todas as demandas são para atendimento das necessidades de contratação de empresa especializada em fornecimento de **Materiais de Construção/Hidráulicos** para atender demanda da Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação (SEMASH), nos termos da(s) tabela(s) abaixo e conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

c) As contratações também estão vinculadas aos projetos/atividades das Secretarias e Fundos contempladas no PPA e na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) 2025, com dotação orçamentária específica assegurada para estas finalidades;

d) Essa contratação está em consonância com os princípios da eficiência e planejamento da nova Lei de Licitações, permitindo o adequado preparo das atividades administrativas e a garantia da segurança dos participantes, servidores, prestadores de serviço e do patrimônio público envolvido no evento.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta contratação visa a aquisição de materiais de construção, hidráulicos e correlatos para as manutenções preventivas e/ou corretivas das instalações físicas afetas à Diretoria de Habitação, incluindo as unidades habitacionais de interesse social vinculadas à mesma, quando estas são retomadas e se faz necessária a manutenção, substituindo o que for necessário para a entrega do imóvel para outra família beneficiária. Ressalta-se que a falta de manutenção nas instalações prediais poderá acarretar no agravamento da situação das edificações afetadas, podendo chegar a um nível em que as avarias tornaram-se irreparáveis. Além disso, o estado precário das construções pode ocasionar acidentes, colocando a vida humana em risco. A renovação e melhoria desses espaços são fundamentais para oferecer ambientes seguros, funcionais e confortáveis. Além disso, materiais de construção de qualidade

são imprescindíveis para atender aos padrões de segurança e acessibilidade exigidos por legislações vigentes, além de garantir a durabilidade e a eficiência energética das edificações. A realização dessas melhorias também contribui para a valorização do patrimônio público e o aprimoramento da infraestrutura, promovendo o acesso aos serviços públicos essenciais de forma mais eficaz.

As aquisições de materiais de construção e correlatos através de Pregão Eletrônico via Sistema de Registro de Preços (SRP), visa atender ainda ao Programa Minha Casa Melhor, reestruturado pela Lei 8.211/2019, que tem como objetivo realizar a doação de materiais de construção diversos para promover a melhoria da habitabilidade e a prevenção de risco, visando a redução da inadequação habitacional no Município de Jaraguá do Sul; bem como, para atender às diversas necessidades na fábrica de pré-moldados na confecção de artefatos de cimento e na execução de infraestrutura essencial em loteamentos irregulares ou clandestinos, em processo de regularização fundiária de interesse social – REURB-S.

A aquisição dos materiais é indispensável para atender às demandas rotineiras de manutenção, na realização de reforma, ampliação ou obras de cunho preventivo nos imóveis, visando à preservação da infraestrutura e à manutenção das condições de uso, bem como dar continuidade na confecção de artefatos de cimento na fábrica de pré-moldados.

A disponibilidade imediata desses materiais é fundamental para a agilidade e continuidade das ações da Diretoria de Habitação, se justificando não apenas pela necessidade de atender à demanda imediata das reformas e manutenções, mas também pelo compromisso com a qualidade da moradia digna, a sustentabilidade e o desenvolvimento social da região.

3. REQUISITOS DA SOLUÇÃO

Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

- Fornecimento de materiais de construção, hidráulicos e utensílios em geral destinados à manutenção e conservação das estruturas físicas municipais.
- Garantia de disponibilidade contínua de materiais para atender tanto demandas rotineiras quanto emergenciais.
- Possibilidade de entregas fracionadas, conforme as demandas surgirem, por meio de registro de preços.
- Atendimento às especificações técnicas dos materiais conforme padrões de qualidade exigidos pela Secretaria.
- Fornecimento dentro dos prazos estipulados nas ordens de compra.
- Entrega deverão ser realizadas dentro do perímetro urbano e rural do Município, conforme necessidade, sendo o mesmo devidamente indicado na Autorização de fornecimento.

A solução especificada em que se pretende adquirir tais itens, visa uma melhor gestão financeira, administrativa e orçamentária.

4. ANÁLISE DE ALTERNATIVAS

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras:

Analisando as possibilidades para aquisição de materiais de construção e correlatos, constata-se que não é possível adquiri-los através de compra direta ou dispensas de licitações, pois considerando as

quantidades necessárias para atender a todos as ações da Diretoria de Habitação, e considerando o limite de valor para tais aquisições, as quantidades necessárias para atender o período de 12 meses ultrapassaria o limite para aquisições de forma direta e/ou dispensas;

Considerando ainda que as aquisições são realizadas por item e de forma parcelada, ou seja, deverá ser adquirida quando da necessidade para um determinado local;

Considerando que Pregão Eletrônico com entrega em lote único, exigirá grandes locais para armazenamento e a logística de estoque e entregas destes materiais nos locais onde serão utilizados;

Considerando as razões citadas acima, verifica-se que a aquisição através de Pregão Eletrônico via Sistema de Registro de Preços com entregas parceladas e programadas apresenta-se como a melhor solução para aquisição dos materiais de construção e correlatos.

5. SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Diante das necessidades e a forma como as aquisições serão realizadas para atender aos diversos Programas da Diretoria de Habitação e Fundo Municipal de Habitação de Interesse Social – FMHIS, pesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP).

A modalidade via Sistema de Registro de Preços, permite que a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação adquira os materiais de forma gradual e conforme a demanda, assegurando maior flexibilidade, economia, continuidade nos serviços e melhor planejamento orçamentário, atendendo assim aos princípios da eficiência, economicidade e legalidade

6. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Item	Especificação do objeto	Quant.	Unid.
1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 60 x 2" Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		UN
2	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 20 x 1/2" Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		UN
3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 25x 3/4" Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018		UN
4	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 32 x 1" Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	10	UN
5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 40 x 1.1/4"Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		UN
6	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 50 x 1.1/2" Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	10	UN
7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 60 x 2"Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		UN
8	ADESIVO PLÁSTICO 75g Bisnaga 75g. Para união entre tubos e conexões de PVC rígido de qualquer diâmetro. Água fria. Sem tuluol.	200	UN

	Prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.		
9	ADESIVO PLÁSTICO TUBO. Pote 175g. Para união entre tubos e conexões de PVC rígido de qualquer diâmetro. Água fria. Sem tuluol. Com pincel aplicador. Prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	10	UN
10	ANEL DE VEDAÇÃO 100mm SN. Borracha. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		UN
11	ANEL DE VEDAÇÃO 40mm SN. Borracha. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		UN
12	ANEL DE VEDAÇÃO 50mm SN. Borracha. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		UN
13	ANEL DE VEDAÇÃO P/BACIO Com guia. Excelente adesão e durabilidade. A prova de vazamento. Sem odor. Em conformidade com Norma ABNT NBR 14725-4:2014. Embalado individualmente.	200	UN
14	ARAME FARPADO - RL C/250M Galvanizado. Fios com no mínimo 1,6mm de espessura. Torção contínua. Farpas entrelaçadas e uniformes.		RL
15	ARAME RECOZIDO Nº 18 Liso. Em rolo. Resistência à tração até 40 kgf/mm². Atender Norma ABNT NBR 5589/82.	180	KG
16	ARGAMASSA 20 KG AC-I. Para uso interno. Atender Norma ABNT NBR 14081-1:2015. Prazo de validade mínimo de 3 (três) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.		SC
17	ARGAMASSA AC-II Saco 20kg. Para uso interno e externo. Atender Norma ABNT NBR 14081-1:2015. Prazo de validade mínimo de 3 (três) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	700	SC
18	ARGAMASSA AC-III -Saco 20kg. Flexível. Cinza. Para uso interno e externo. Atender Norma ABNT NBR 14081-1:2015. Prazo de validade mínimo de 3 (três) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	150	SC
19	ARGAMASSA PRONTA Saco 20kg. Mistura homogênea de cimento portland. Cinza. Para uso interno e externo. Para uso geral. Assentamento de elementos de alvenaria e revestimento de paredes. Atender Norma ABNT NBR 13281:2005 e 13528-1 2019. Prazo de validade mínimo de 3 (três) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor		SC
20	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADA Universal. Branco. Tampa em PP com cobertura total e acabamento liso. Assento em PP com preenchimento em poliuretano com respiro e proteção contra fungos e bactérias. Acompanham parafusos de fixação. Embalado individualmente. Garantia de um ano contra defeitos de fabricação.	10	UN
21	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADA INFANTIL Branco. Tampa em PP com cobertura total e acabamento liso. Assento em PP com preenchimento em poliuretano com respiro e proteção contra fungos e bactérias. Acompanham parafusos de fixação. Embalado individualmente. Garantia de um ano contra defeitos de fabricação. ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADA INFANTIL		UN

22	BLOCO DE CONCRETO TAMANHO 14cmX19cmX39cm Estrutural. Fabricado em cimento Portland, agregados (areia, pedra, etc.) e água, sendo ainda permitido o uso de aditivos. Homogêneo, compacto e com arestas vivas, não apresentar trincas, fraturas ou outros defeitos que possam prejudicar o seu assentamento, resistência e durabilidade. Superfície suficientemente áspera para garantir uma boa aderência de revestimento.	3.000	UN
23	CADEADO 25 Cadeado tradicional. Corpo em latão maciço. Haste cementada e cromada. 2 chaves niqueladas. Embalado individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.		UN
24	CADEADO 30 Cadeado tradicional. Corpo em latão maciço. Haste cementada e cromada. 2 chaves niqueladas. Embalado individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.	10	UN
25	CADEADO 40 Cadeado tradicional. Corpo em latão maciço. Haste cementada e cromada. 2 chaves niqueladas. Embalado individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.		UN
26	CADEADO 50- Cadeado tradicional. Corpo em latão maciço. Haste cementada e cromada. 2 chaves niqueladas. Embalado individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.		UN
27	CAIXA D'ÁGUA 310 L Produzido em polietileno. Atóxica. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.		UN
28	CAIXA D'ÁGUA 500 L- Produzido em polietileno. Atóxica. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.		UN
29	CAIXA D'ÁGUA 1.000 L- Produzido em polietileno. Atóxica. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	5	UN
30	CAIXA D'ÁGUA 2.000 LITROS- Produzido em polietileno. Atóxica. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.		UN
31	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS- Produzido em polietileno. Atóxica. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.		UN

32	CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS Produzido em polietileno. Atóxica. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.		UN
33	CAIXA D'ÁGUA 20.000 LITROS- Reservatório produzido em polietileno. Atóxico. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca de inspeção com diâmetro aproximado de 60cm. Com tampa com fechamento com ¼ de volta e vedação total. Faces uniformes. Adaptador flange para saída instalado. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.		UN
34	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA Caixa de descarga externa em polietileno. Com puxador e acionamento sifonado, sem necessidade de segurar a cordinha. Cor branca. Volume útil até 9 litros. Atende modelos antigos de louça sanitária. Embalada individualmente. Acompanham parafusos de fixação. Em conformidade com Norma ABNT NBR 15491:2010.	10	UN
35	CAL HIDRATADA C-III. Saco de 20kg. Atender Norma ABNT NBR 7175:2003. Prazo de validade mínimo de 2 (dois) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	500	SC
36	CAL LÍQUIDO BL C/18L Para reboco e assentamento de tijolos. Diluível em água.	10	BL
37	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA VIROLA-Medida de 2,20MX1,10M. Espessura 17mm.		UN
38	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO P/CONCRETO - TAM. 1,22MX2,44M Espessura 15mm.		UN
39	CIMENTO CP II - F - COMPOSTO COM ADIÇÃO DE MATERIAL POZOLÂNICO - CLASSE 32. CONFORME NORMA NBR 11578. ENTREGA EM SC DE 40 E/OU 50KG Prazo de validade mínimo de 2 (dois) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	400.000	KG
40	CIMENTO CP V - ALTA RESISTÊNCIA INICIAL. COMPOSTO EM MASSA DE MATERIAL CARBONÁTICO ATÉ 5%. CONFORME NORMA NBR 5733. ENTREGA EM SC DE 40 E/OU 50KG Prazo de validade mínimo de 2 (dois) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	200.000	KG
41	CORANTE LÍQUIDO 50ml Bisnaga. Pigmento para tintas à base d'água. Fácil homogeneização. Alto tingimento e resistência a intempéries. Rendimento aproximado de uma bisnaga por galão de 3,6 litros de tinta. Atender Norma ABNT NBR 11702:2010. cores verde, ocre ou preta, conforme a necessidade. Prazo de validade mínimo de 12 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	20	UN
42	CUMEEIRA 4mm ARTICULADA INFERIOR Ondulada. Em fibrocimento. Livre de amianto. Atender Norma ABNT NBR 15210:2019. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	1.000	UN
43	CUMEEIRA 4mm ARTICULADA SUPERIOR Ondulada. Em fibrocimento. Livre de amianto. Atender Norma ABNT NBR 15210:2019. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	1.000	UN

44	CURVA 45° LONGA PVC ESGOTO SN 100mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	100	UN
45	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO SN 100mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	100	UN
46	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO SN 150mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	10	UN
47	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO SN 40mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	100	UN
48	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO SN 50mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	100	UN
49	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO SN 75mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	10	UN
50	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL 50mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	50	UN
51	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3 ½ - Dobradiça em aço estampado. Medida 89x57x1,5mm. Acabamento zincado. Garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação.	100	UN
52	ESPUDE PVC PVC flexível. 40mm.	15	UN
53	ESPUMA EXPANSIVA SPRAY Aerossol. Base Poliuretano. Isenta de CFC. Frasco contendo no mínimo 480g. Em conformidade com NBR 14725-4:2014. Prazo de validade mínimo de 6 meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	50	UN
54	FECHADURA EXTERNA Segurança alta. Frequência de uso intensa. Acabamento espelho. Cromado brilhante. Alta resistência a corrosão. Distância de broca 40. Alavanca. Para portas de 30 a 40mm. Embalada individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.	30	UN
55	FECHADURA INTERNA Segurança alta. Frequência de uso intensa. Acabamento espelho. Cromado brilhante. Alta resistência a corrosão. Distância de broca 40. Alavanca. Para portas de 30 a 40mm. Embalada individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.	50	UN
56	FECHADURA PARA BANHEIRO Segurança alta. Frequência de uso intensa. Acabamento espelho. Cromado brilhante. Alta resistência a corrosão. Distância de broca 40. Alavanca. Para portas de 30 a 40mm. Embalada individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.	30	UN
57	FERRO CA 50 1/2" BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007.		BR
58	FERRO CA 50 1/4" BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007.	2.000	BR
59	FERRO CA 50 3/4" BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007	2.000	BR
60	FERRO CA 50 3/8" - BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007.		BR

61	FERRO CA 50 5/16" BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007.	2.000	BR
62	FERRO CA 50 5/8" BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007.		BR
63	FERRO CA 60 4,2mm BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007	2.000	BR
64	FERRO MECÂNICO 5/16 BR C/6M- Seção transversal.		BR
65	FITA VEDA ROSCA 18mm x 50m 100% PTFE. Cor branca. Largura 18mm. Comprimento 50 metros. Atender Norma ABNT NBR 16.368:2015. Embalada individualmente em caixa de cartão triplex.	50	RL
66	FORRO DE PVC Medida 200x8mm. Antichama. Auto extingüível. Acabamento liso. Encaixe macho e fêmea. Atender Norma ABNT NBR 1428:2018 Placas de 6 metros de comprimento. Cor conforme necessidade. Garantia de um ano contra defeitos de fabricação.	8.000	M ²
67	JOELHO DE 25X90° PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	400	UN
68	JOELHO DE 20X90° PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	300	UN
69	LONA PRETA LARGURA DE 4M- Polietileno reciclado. Espessura 100 micras.		M ²
70	LONA PRETA LARGURA DE 6M Polietileno reciclado. Espessura 100 micras.	3.000	M ²
71	LUVA DE CORRER 20MM PVC- Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	10	UN
72	LUVA DE CORRER 25MM- PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	10	UN
73	MANGUEIRA P/JARDIM- Bitola 1/2". Produzida com duas camadas de PVC flexível, 100% virgem, com reforço interno em malha trançada de poliéster. Amarela. Parede com no mínimo 2mm de espessura. Comprimento conforme necessidade.	100	M
74	MANTA GEOTÊXTIL DE POLIÉSTER NÃO TECIDA G130 PARA DRENAGEM Largura 2,30m. Mínimo 130g/m ² . Resistência a tração T - Rt >= 7KN.	4.000	M ²
75	PAINEL DIVISÓRIA 35mm- Pannel medindo 35x1202x2110mm. Leve, resistente e estável. Fabricado com requadro em madeira maciça tratada. Miolo tipo colméia. Revestimento em resina melamínica de baixa pressão. Cores lisas conforme necessidade. Produzido com madeira de manejo sustentável. Embalado individualmente em plástico.	50	UN
76	PIGMENTO VERMELHO EM PÓ Pigmento a base de óxido de ferro para colorir argamassa e concreto. Para uso interno e externo. Inodoro. Embalagem de 500g.		PCT
77	PISO CERÂMICO- Placa cerâmica esmaltada medindo no mínimo 34x34cm. Cor branca. Alto tráfego. Resistência a abrasão PEI 4. Resistência a escorregamento COF II. Não gretar. Tonalidade	6.000	M ²

	uniforme. Acabamento Bold. Absorção de água Billb 6 a 10%. Espessura de 7,2 a 8mm. Embalado em caixas com aproximadamente 2m ² cada. Somente será aceito um único lote a cada pedido efetuado.		
78	PORTA DE MADEIRA Porta em madeira lisa mista. Para uso interno. Preenchimento tipo colmeia. Medidas 2,10m x 1,00m x 3,0cm.	5	UN
79	PORTA DE MADEIRA- Porta em madeira lisa mista. Para uso interno. Preenchimento tipo colmeia. Medidas 2,10m x 0,90m x 3,0cm	20	UN
80	PORTA DE MADEIRA- Porta em madeira mista. Para uso interno. Lisa. Preenchimento tipo colmeia. Medidas 2,10m x 0,80m x 3,0cm.	50	UN
81	PORTA PARA DIVISÓRIA 820mm- Pannel medindo 35x820x2110mm. Leve, resistente e estável. Fabricado com requadro em madeira maciça tratada. Miolo tipo colmeia. Revestimento em resina melamínica de baixa pressão. Cores lisas conforme necessidade. Produzido com madeira de manejo sustentável. Embalado individualmente em plástico.		UN
82	PLUG ROSQUEÁVEL 1/2" PVC- Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	50	UN
83	PREGO 18X27 COM ARRUELA DE BORRACHA P/CHAPA DE CIMENTO. PCT C/500G Cabeça soldada. Corpo Ardox. Galvanizado. Borracha flexível. Embalagem 500g.	900	PCT
84	PREGO ARDOX GALVANIZADO 18X27 Com cabeça. Acabamento polido. Galvanizado. Embalagem de 1kg.	10	KG
85	PREGO POLIDO 10X10 - Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	100	KG
86	PREGO POLIDO 12X12- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.		KG
87	PREGO POLIDO 12X15- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.		KG
88	PREGO POLIDO 15X21- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.		KG
89	PREGO POLIDO 16X24- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg	400	KG
90	PREGO POLIDO 17X27- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	800	KG
91	PREGO POLIDO 18X30- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.		KG
92	PREGO POLIDO 18X36- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg		KG
93	PREGO POLIDO 19X36 -Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	400	KG
94	PREGO POLIDO 20X42- Com cabeça. Corpo liso. Cabeça cônica e axadrezada. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.		KG
95	PREGO POLIDO 23X54- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.		KG

96	PREGO POLIDO 25X72- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.		KG
97	REGISTRO DE PRESSÃO LATÃO 3/4" Acionamento por volante rotativo. Indicados para controle de vazão da água em instalações externas e em cavalete para hidrômetro. Tripla vedação O'ring ao longo do eixo e sistema de vedação com borracha nitrílica. Volante fabricado em poliacetal anti-UV. Haste não ascendente. Rosca conforme Norma ABNT NBR 8133.	30	UN
98	REGISTRO PVC DE PRESSÃO SOLDÁVEL 20mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	10	UN
99	REGISTRO PVC DE PRESSÃO SOLDÁVEL 25mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	10	UN
100	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 20mm Marrom. Água fria. Volante cor laranja. Operação com ¼ de volta. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	20	UN
101	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 25mm Marrom. Água fria. Volante cor laranja. Operação com ¼ de volta. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018	50	UN
102	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 50mm Marrom. Água fria. Volante cor laranja. Operação com ¼ de volta. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		UN
103	REJUNTE- Rejunte flexível. Para uso interno e externo. Cores diversas. Atender Norma ABNT NBR 14992:2003. Embalagem de 1 ou 5kg, conforme necessidade. Prazo de validade mínimo de 2 (dois) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	1.200	KG
104	SIFÃO FLEXÍVEL EXTENSIVO- Produzido em polipropileno. Cor branca. Sanfonado e extensível sem emendas, até no mínimo 70cm. Adaptável a bitolas 1"-1.1/4"-1.1/2" x DN 50/48/40/38.	40	UN
105	SILICONE 280g- Adesivo de silicone acético. Transparente. Multiuso. Resistência aos raios UV. Tubo contendo no mínimo 280g. Em conformidade com NBR 14725-4:2014. Prazo de validade mínimo de 8 (oito) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	30	UN
106	SILICONE PU Adesivo de silicone PU 40. Cinza. Uso geral. Tubo contendo no mínimo 340g. Em conformidade com NBR 14725-4:2014. Prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	20	UN
107	TE ROSQUEÁVEL DE 1/2" PVC- Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	10	UN
108	TELA DE AÇO SOLDADA Malha POP para concreto. Indicada para lajes e pisos. Pronta para uso. Produzida em aço CA-60 Nervurado. Soldada em todos os pontos de cruzamento. Malha 15x15cm. Bitola do aço 3,4mm. Painéis medindo 2x3m.	2.000	UN
109	TELA GALVANIZADA TRANÇA SIMPLES MALHA 5 FIO 16 1,65mm Altura 1,50m.		M ²
110	TELA SOLDÁVEL RET MF 113 – 0,975x120m - 3.8x3.4 - ROLO C/117m2- Armadura pré-fabricada constituída por fios de aço CA 60	2.340	M ²

	Nervurados longitudinais e transversais de alta resistência mecânica, sobrepostos e soldados entre si em todos os pontos de cruzamento (nós) por corrente elétrica (caldeamento).		
111	TELA SOLDÁVEL RET MF 138 – 0,975x120m – 4.2x3.4 - ROLO C/117m ² - Armadura pré-fabricada constituída por fios de aço CA 60 Nervurados longitudinais e transversais de alta resistência mecânica, sobrepostos e soldados entre si em todos os pontos de cruzamento (nós) por corrente elétrica (caldeamento).		M ²
112	TELA SOLDÁVEL RET MF 196 – 0,975x120m - 5.0x3.4 - ROLO C/117m ² - Armadura pré-fabricada constituída por fios de aço CA 60 Nervurados longitudinais e transversais de alta resistência mecânica, sobrepostos e soldados entre si em todos os pontos de cruzamento (nós) por corrente elétrica (caldeamento).	2.340	M ²
113	TELHA DE CIMENTO 2,13MX1,10MX6mm Ondulada. 6mm. Em fibrocimento. Livre de amianto. Atender Norma ABNT NBR 15210:2019. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	5.000	UN
114	TELHA DE CIMENTO 2,44MX50CMX4mm Ondulada. 4mm. Em fibrocimento. Livre de amianto. Atender Norma ABNT NBR 15210:2019. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	8.000	UN
115	TELHA GERMÂNICA INTEIRA- Em argila avermelhada. Bem cozida, sonora, não vitrificada. Comprimento 35cm. Largura 18,50cm. Espessura 1cm. Peças quebradas no transporte deverão ser substituídas.		UN
116	TELHA GERMÂNICA ½ TELHA- Em argila avermelhada. Bem cozida, sonora, não vitrificada,. Comprimento 36cm x 9,20 largura, espessura de 1cm. Em argila vermelha. Bem cozida. Sonora. Não vitrificada. *Peças quebradas no transporte terão de ser substituída. Para beiral do lado direito e para beiral do lado esquerdo.		UN
117	TELHA GERMÂNICA CURTA- Em argila avermelhada. Bem cozida, sonora, não vitrificada. Comprimento 24,00cm x 18,40cm de largura, espessura de 1cm. Em argila vermelha. Bem cozida. Sonora. Não vitrificada. *Peças quebradas no transporte terão de ser substituída. Para fazer frontal.		UN
118	TIJOLO 6 FUROS – TAM.9X14X24CM- Bloco cerâmico de vedação. Em argila avermelhada. Bem cozido, sonoro, não vitrificado. Medindo no mínimo 9x14x24cm. Tolerância +/- 0,5cm. Septo com no mínimo 6mm. Paredes externas com no mínimo 7mm. Atender Portaria Inmetro N.º 558 de 19 de novembro 2013. Peças quebradas no transporte deverão ser substituídas.	200.000	UN
119	TIJOLO MACIÇO Tijolo cerâmico maciço sem rebaixo. Em argila avermelhada. Bem cozido, sonoro, não vitrificado. Medindo no mínimo 11,5x5,3x24cm. Tolerância +/- 0,5cm. Atender Portaria Inmetro N.º 558 de 19 de novembro 2013. Peças quebradas no transporte deverão ser substituídas.		UN
120	TIJOLO MACIÇO ESTRUTURAL 11,5x11,5x24cm- Tijolo cerâmico perfurado. Em argila avermelhada. Bem cozido, sonoro, não vitrificado. Medindo no mínimo 11,5x11,5x24cm. Tolerância +/- 0,5cm. Atender Portaria Inmetro N.º 558 de 19 de novembro 2013. Peças quebradas		UN

	no transporte deverão ser substituídas.		
121	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA Torneira boia para caixa d'água, com diâmetro de ½ de polegada fabricada em polietileno de alta densidade com haste de alumínio, garantindo durabilidade, alta resistência à tração, tensão e compressão.	10	UN
122	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA Torneira boia para caixa d'água, com diâmetro de ¾ de polegada fabricada em polietileno de alta densidade com haste de alumínio, garantindo durabilidade, alta resistência à tração, tensão e compressão.		UN
123	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA Torneira boia para caixa d'água, com diâmetro de 1" de polegada fabricada em polietileno de alta densidade com haste de alumínio, garantindo durabilidade, alta resistência à tração, tensão e compressão.		UN
124	TORNEIRA JARDIM Torneira injetada em PP na cor preta. Bitola ½ com adaptador ¾. Com bico para mangueira. Embalada individualmente.	30	UN
125	TUBO PVC ESGOTO SN 100mm Tubo SN, branco, rígido. Barra 6 metros. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	300	UN
126	TUBO PVC ESGOTO SN 150mm Tubo SN, branco, rígido. Barra 6 metros. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018		UN
127	TUBO PVC ESGOTO SN 40mm Tubo SN, branco, rígido. Barra 6 metros. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	300	UN
128	TUBO PVC ESGOTO SN 50mm Tubo SN, branco, rígido. Barra 6 metros. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	300	UN
129	TUBO PVC ESGOTO SN 75mm Tubo SN, branco, rígido. Barra 6 metros. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	100	UN
130	TUBO PVC SOLDÁVEL 20mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	300	M
131	TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	300	M
132	TUBO PVC SOLDÁVEL 32mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		M
133	TUBO PVC SOLDÁVEL 50mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	300	M
134	TUBO PVC SOLDÁVEL 60mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		M
135	VALVULA 7/8 DE PVC PARA LAVATORIO E TANQUE SEM LADRÃO E SEM UNHO- Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.		UN
136	CUMEEIRA 6mm ARTICULADA INFERIOR	1.200	UN
137	CUMEEIRA 6mm ARTICULADA SUPERIOR	1.200	UN
138	Telha Trapézio 25 0,40 Galvanizada 3,50 Mts X 1,00mt - (Código interno 100657-14)		UN

139	Cumeeira GR25 Aço Galvanizado		UN
140	Desengripante Lubrificante em spray, frasco com 300ml		UN
141	SIFÃO FLEXÍVEL EXTENSIVO – produzido em polipropileno. Cor branca. Sanfonado e extensível até no mínimo 200cm. Adaptável a bitolas 1”-1.1/4”-1.1/2” x DN 50/48/40/38.		UN
142	Telha Metálica para cobertura em telhados. Pintura eletrostática nas 2 faces na cor Branca. Dimensões da peça: (alt x larg x compr) 40mm x 1020mm x 2000mm		UN
143	Fita Autoadesiva Asfáltica 15cm x 10m Vedatudo		UN
144	JOELHO DE 75X90° PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.		UN
145	JOELHO DE 100X90° PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.		UN
146	JOELHO DE 150X90° PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.		UN
147	NIVELADOR DE PISO – 3MM PACOTE COM 100	40	PCT
148	CUNHA plástica para uso em pisos, azulejos e pedras. 250MMX220MMX35MM 50 unidades.		PCT
149	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO EM TELHA SIMPLES METÁLICA – parafuso autobrocante com tratamento anticorrosivo 7/8"		PÇ
150	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO EM TELHA SIMPLES METÁLICA - parafuso autobrocante com tratamento anticorrosivo 5/16" 110MM (PACOTE COM 100UN)		PCT
151	CAIXA DE CONCRETO DE INSPEÇÃO 80X80X100cm 10mm SEM TAMPA		UN
152	Elemento Vazado Cobogó Bruto Cerâmica Martins 18x7x25cm Diagonal Redondo Vermelho		UN
153	PISO VINÍLICO AUTOCOLANTE EM RÉGUA 2MM - Composição em PVC	250	M ²
154	Argamassa autonivelante saco de 20Kg.		SC
155	GRAMPO GALVANIZADO P/ CERCA 1X9		KG
156	TELHA CUMEEIRA/GOIVA (36CM DE COMPRIMENTO) LISA, SEM DETALHES OU DESENHOS. COR VERMELHA. BEM COZIDA, NÃO SONORA, NÃO VITRIFICADA.		UN
157	Escada de alumínio 5 degraus, suporta até 120kg, pés antiderrapantes		UN
158	Escada de alumínio 8 degraus		UN
159	Escada de alumínio extensiva 2x8, pés antiderrapantes	5	UN
160	GRAMA SINTÉTICA - Grama sintética fibrilada, cor verde, altura de 20mm, ideal para uso em paisagismo.		M ²
161	GRAMA SINTÉTICA - Grama sintética fibrilada, cor verde, altura de no mínimo 50mm, ideal		M ²

	para uso em quadras esportivas.		
162	Borracha granulada, cor preta, GRANULAÇÃO de 0,5 a 2,00mm), média de 8kg por m ²		KG
163	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50 x1 e 1/4" - Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018		UN
164	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40 x 1,1/2" - Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		UN
165	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 x 3/4" - Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		UN
166	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 20 x 1/2" - Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.		UN
167	REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1/2 - Registro em PVC, resistente à pressão. Para instalações de água fria, permite o controle eficaz do fluxo de água e facilita a manutenção da rede. Cor: Marrom		UN
168	ESPIGÃO PLANO - Fabricado em Fibrocimento com medidas aproximadas de 1100x5mm. Para o arremate na linha entre duas águas, em coberturas de duas águas com inclinação de 5° a 20°, ou em coberturas de quatro águas. Comprimento 1,10cm e espessura 5mm.		UN
169	CARRINHO DE MÃO - Carrinho de mão reforçado de 60 a 65 litros. Em aço, 01 roda com pneu, com capacidade máxima de peso de até 125 kg.	20	UN
170	FITA ADESIVA IMPERMEÁVEL - Fita impermeável indicada para vedação em telhados, rufos, cúpulas entre outros. Com dimensões aproximadas de 20cm x 10m, espessura aproximada de 20CM X 10M – Comprimento x Largura x – espessura mínima de 0,6mm, que atende a norma NBR 16411.		UN
171	ASSENTO SANITÁRIO - Assento Sanitário Branco aplicado ao modelo de bacia Lírio. Produzido em polipropileno na cor branca.		UN
172	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO EXTENSÍVEL - Escada Extensiva; Confeccionada Em Fibra de Vidro; Medindo 3,60 m de Altura Fechada e 6,00 m de Altura Aberta; Com 12 Degraus Fechada e 19 Degraus Aberta; Pesando 19 Kg; Capacidade de Carga Ate 120 Kg; Base Com Sapatas de Borracha Antiderrapante; Garantia Mínima de 12 Meses.		UN
173	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO EXTENSÍVEL Escada Extensiva; Confeccionada Em Fibra de Vidro; Medindo 6,00m Fechada e 10,80m Aberta; Com 19 Degraus (fechada) e 35 Degraus (aberta) Em alumínio; Pesando 27kg; Capacidade de Carga de 110kg; Sapatas de Borracha, Apoio para Poste Revestido de Borracha; Garantia Mínima de 12 Meses		UN

174	MANTA IMPERMEABILIZANTE LIQUIDA - Manta impermeabilizante asfáltica, produto indicado para proteção contra umidade em superfícies de concreto e alvenaria e outras superfícies. Apresentação em embalagens de 18 litros	100	BI
175	MANTA ASFÁLTICA C/ALUMÍNIO - Produto indicado para impermeabilizar lajes, telhados, fundações e outras estruturas. Rolos com dimensões aproximadas de 1x10 mts		RI
176	PREGO DE AÇO 12X12 - Aço temperado e niquelado, com alto teor de carbono; com cabeça.		KG
177	PREGO DE AÇO 15X21 - Aço temperado e niquelado, com alto teor de carbono; com cabeça.		KG
178	PREGO DE AÇO 17X27 - Aço temperado e niquelado, com alto teor de carbono; com cabeça.		KG
179	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ; COMPLETO COM PARAFUSOS - COR BRANCO MEDIDAS Dimensões: 660 x 360 x 810 mm (comprimento, largura, altura).Atender Norma ABNT NBR 15097.	15	UN
180	CONJUNTO LAVATÓRIO E COLUNA PARA BANHEIRO COMPLETO COM PARAFUSOS - Dimensões aproximadas (L x C x A): 46,5 x 35 x 80 cm ; Material na cor branco; Medida lavatório 46,5x35cm; Medida coluna 80cm; Atender Norma ABNT NBR 15097	15	UN
181	CX DE GORDURA PLÁSTICA PVC 42LT COM CESTO DE LIMPEZA Medidas aproximadas 41x41x41cm (Profundidade X Largura X Altura); Material PVC; Cor preto ; Atender Norma ABNT NBR 8160	15	UN
182	CANO CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR BRANCO - Medidas 40mm X 160cm. Material PVC. Atender Norma ABNT NBR 15491	10	UN
183	KIT ACESSÓRIOS 4 PEÇAS PARA BANHEIRO INOX - para banheiro / Lavabo para instalação em parede – Material aço inoxidável, escovado cor preto. Dimensões aproximadas das peças: Porta Toalha de Banho: 60x5cm ; Porta Toalha de Rosto 28x5cm ; Porta Papel Higiênico: 15x5cm Cabide: 5x5cm; Espessura: 1cm cada peça	15	UN
184	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO BANHEIRO – Material Material aço inoxidável, escovado, cor preto. Dimensões 1/2" x 1 /4 de volta, atendendo Norma ABNT NBR 10281	15	UN
185	TORNEIRA DE BANCADA / MESA PARA COZINHA – Flexível Bica móvel. Material Aço cromado inoxidável, cor preto da bica flexível . Dimensões 1/2" x 1/4 de volta, Atendendo Norma ABNT NBR 10281	15	UN
186	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1/4 - Flexível Bica móvel. Material aço inoxidável, cromado, cor preto da bica e flexível. Dimensões 1/2" x 1/4 de volta. Atendendo Norma ABNT NBR 10281	15	UN
187	JOELHO BUCHA LATÃO 20mm X 1/2" COM ROSCA – Para água fria ; Cor azul. Na bucha de com rosca. Conforme norma ABNT NBR 5648;	20	UN
188	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V / 5.500W ; REDONDO TIPO DUCHA;	15	UN

	Material Plástico. Profundidade, 25,50cm ; Dimensão aproximada, 17x27,5x25,5 cm. Atendendo Norma ABNT NBR 5410		
189	ENGATE FLEXÍVEL – Material PVC. Cor branco. Dimensões 1/2 " X 60cm. Conforme ABNT NBR 14878	15	UN
190	ANCINHO RASTELO FORJADO EM AÇO 14 DENTES. COM CABO DE MADEIRA REDONDO LISO - Dimensões aproximadas 145 cm comprimento total. 34,7 cm de Largura(145cm X 37.5cm)	10	UN
191	PÁ QUADRADA FORJADO EM AÇO COM CABO DE MADEIRA, LISO – Dimensões aproximadas (dimensão TOTAL 350 MM) 250x279mm Comprimento útil da pá ajuntadeira: 279,0 mm; Largura da pá ajuntadeira: 250,0 mm Comprimento total da pá ajuntadeira: 350,0 mm; Medida do olho da pá ajuntadeira: 38,0 mm; Comprimento aproximado do cabo da pá ajuntadeira: 1,20 m ; Tipo de olho da pá ajuntadeira: Redondo ; Atendendo ABNT NBR 6413	10	UN
192	PÁ REDONDA 120cm – Forjada em aço com cabo de madeira de 120cm. Dimensões aproximadas C x L x A 152,6 x 22,4 x 11 centímetros; Medida do olho da pá: 38,0 mm; Comprimento do cabo da pá: 1,20mt; Atendendo ABNT NBR 6413	10	UN
193	PÁ RETA CORTADEIRA 120cm – Material Forjada em aço com cabo de madeira redondo, liso 120cm - Dimensões aproximadas C x L x A; 141,6 x 20,6 x 8,4 centímetros.	10	UN
194	CAVADEIRAS ARTICULADA 150cm - Forjada em aço, com cabo em madeira redondo ,liso 150cm; Dimensões aproximadas 16 x 17 x 155 cm;	10	UN
195	CAVADEIRA RETA 120cm- FORJADA EM AÇO – Com cabo de madeira, redondo, liso de 120cm - Dimensões aproximadas do produto (C x L x A) 20cm x 8cm x 2cm.	10	UN
196	FOICE ROÇADEIRA FORJADA EM AÇO - Dimensões 390mm X 180mm com cabo de madeira , redondo, liso. Dimensão aproximada do cabo 110cm, bitola de 3,5cm	10	UN
197	PICARETA DE 90CM - FORJADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA REDONDO E LISO DE 90cm - Dimensões aproximadas 37 X 90 X 9cm (A X C X L, altura x comprimento x largura); comprimento do cabo de 90cm. Atendendo ABNT NBR 6413	10	UN
198	ENXADA FORJADA EM AÇO X 2.5 COMPLETA – Com cabo em madeira REDONDO E LISO DE 140cm. Dimensões aproximadas 145,4 x 30,5 x 20,4 cm. Atendendo ABNT NBR 6413	10	UN
199	CABO DE MADEIRA PARA ENXADA 150cm - Cabo em madeira com cunha. REDONDO E LISO. Dimensões aproximadas; Comprimento x Largura 1.5 m x 3.5 cm; Bitola do cabo 3,5cm e altura 150cm ; Conforme ABNT NBR 6413	10	PÇ
200	CABO DE MADEIRA PARA PÁ 120cm - Cabo em madeira com cunha redondo, liso. Dimensões aproximadas Comprimento x Largura 1.20 m x 3.5 cm. Bitola do cabo 3,5cm e altura 120cm ; Conforme ABNT NBR 6413	10	UN
201	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA 90cm COM CUNHA -	10	UN

	Redondo, Liso. Dimensões aproximadas Comprimento x Largura DE 90cm x 3.5 cm. Bitola do cabo 3,5cm e Altura 90cm; Atendendo norma ABNT NBR 6413		
202	CABO DE MADEIRA PARA MARTELO – Material em madeira redondo anatômico e liso. Dimensão aproximada 30 cm; para atender martelos do número 20 a 23. Atendendo ABNT NBR 10762	10	UN
203	CABO DE MADEIRA PARA MARRETA DE 1KG X 35cm - Material Madeira reforçado, lixada, liso, oval. Para atender marretas de 0,5kl a 2,5kl. Dimensão aproximada 35cm. Conforme ABNT NBR 10772	10	UN
204	CABO DE MADEIRA PARA MARRETA DE 2KG X 35cm - Material em madeira, reforçado, lixado, liso e oval. Para atender marretas de 0,5kl a 2,5kl. Dimensão aproximada de 35cm. Conforme ABNT NBR 10772	10	UN
205	LÁPIS DE CARPINTEIRO EM MADEIRA - Dimensões aproximadas 17,94 x 1,51 x 0,64 cm; Formato de instrumento de escrita; Bastão de carvão; Comprimento 7,06 polegadas	30	UN
206	CINTO PARA CARPINTEIRO AJUSTÁVEL – Material em couro e nylon. Cor marrom com suportes para porta ferramenta (no cinto inclui espera de suporte para; martelo, pregos, chaves e esquadro). Dimensão aproximada 110cm;	5	UN
207	ESQUADRO PADRÃO DE CARPINTEIRO 305 mm X 12 polegadas - Material alumínio de 90° ; ABNT NBR NM 81:1998 (Esquadros de 90°) Dimensões aproximadas 305 mm X 12”.	10	UN
208	DISCO DE SERRA PARA MADEIRA 60 DENTES - Material aço carbono, temperados e revenidos para corte em madeira. Dimensões aproximadas 12” 350 X 30 X 60 dentes	50	UN
209	DISCO DE CORTE DE FERRO 300mm X 3,2 mm X 25,4 mm - Material abrasivos ferrosos de óxido de alumínio. Atendendo ABNT NBR 15230:	50	UN
210	DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO 180mm X 25mm - Dimensões do produto Tamanho 180 mm. Atendendo a Norma ABNT NBR 15545.	50	UN
211	ARCOS DE SERRA REGULÁVEL COM CABO DE METAL - 200 – 300 mm; Material em aço. Medidas: 8” – 200mm a 12” – 300mm.	15	UN
212	KIT GUARNIÇÃO DE MADEIRA PARA VISTAS DE PORTAS - O kit é compostos por 5 peças para os dois lados da porta. Medida 220cm X 5 cm. Acabamento Arredondada Sem Rebaixo, liso; Dimensões 5cm X 220cm liso; Altura: 2.20 m. Largura: 5 cm. Material: Madeira eucalipto. Espessura: 1 cm. Atendendo ABNT NBR 15930	20	UN
213	KIT GUARNIÇÃO BATENTE PARA PORTA / CAIXILHO DE MADEIRA PARA PORTA 220X14X3cm - O kit é compostos por 3 peças para porta: Medida 220cm X 13. Dimensões (2 peças verticais) 14cm X 220cm. Cabeceira (1 peça horizontal) 14cm X 100cm; Acabamento liso; Altura: 220cm. E 100cm Largura: 14cm. Material: Madeira cedrinho. Espessura: 3cm. Atendendo ABNT NBR 15930	20	UN
214	PORTA INTERNA DE MADEIRA – Porta em madeira mista lisa. Para uso interno. Liso. Tipo colmeia. Medidas 200cm X 80cm;	20	UN

	DIMENSÕES; Largura x Altura x Espessura. 80cm x 200cm X 3cm.		
215	JOGO DE LIMAS TIPO MURÇA DE 8" COM CABO - 4 peças (chata/ meia cana/ redonda/ triangular e agulha). Material em aço carbono temperado	10	UN
216	ALICATE UNIVERSAL 8" - Material Liga de aço; Dimensões C X L do produto 20,3cm x 6,4cm; em conformidade com ABNT NBR 9701	10	UN
217	TORQUÊS 8" - Material do corpo; aço carbono conforme ABNT NBR 9243	10	UN
218	ALICATE BICO PAPAGAIO 10" AJUSTÁVEL - Material em aço carbono. Dimensões C X L do produto 25,4cm x 6,4cm; em conformidade com ABNT NBR ISO 5743	10	UN
219	PÉ DE CABRA GRANDE 600mm - Dimensões 3/4" (19 mm) de diâmetro. Material em aço carbono forjado e temperado SAE 1045; Dimensões 3/4"X600mm	10	PÇ
220	PÉ DE CABRA PEQUENO 300mm- Dimensões 300 x 25 x 12 mm ; tipo sextavado. Material em aço carbono SAE 1045 forjado e temperado.	10	PÇ
221	MARTELO COM CABO DE MADEIRA 25mm - Material do cabeçote aço forjado. Material do cabo Madeira. Dimensões aproximadas do produto 32C x 13L x 2Espessura milímetros. Atender a ABNT NBR 10766.	10	UN
222	MARRETA OITAVADA 1 kg – Material em aço – com cabo de madeira , peso1kg – Dimensões aproximadas: 97mm x 42mm x 42mm. Comprimento do Cabo: 255mm. Em atendimento a Norma ABNT NBR 6916	10	UN
223	MARRETA OITAVADA 2KG – Material em aço,com cabo de madeira peso 2kg. Em atendimento a Norma ABNT NBR 6916	10	UN
224	TALHADEIRA REDONDA EM AÇO 5/8 X 10" – Material metal aço forjado temperado. Dimensão aproximada 254x15x35 mm. atender a Norma ABNT NBR 16016-2	10	PÇ
225	PONTEIRA PARA CONCRETO EM AÇO 5/8 X 10" - Material metal aço forjado temperado. Dimensão aproximada 254x15x35 mm. atender a Norma ABNT NBR 16016-	10	UN
226	SERROTE EM AÇO PARA MADEIRA DENTES FINO 18" - Material da lâmina Liga de aço. Com cabo em madeira. Dimensões do produto 45C x 11L x 11A centímetros	10	UN
227	SERROTE EM AÇO PARA MADEIRA DENTES GROSSO 20" - Material da lamina em aço de liga. Com cabo em madeira. Dimensão aproximada do produto 50C x 11L centímetros	10	UN
228	COLHER DE PEDREIRO 7"- Material aço aço temperado, com cabo de madeira. Dimensão C x L x A 30,3 x 9,5 x 11,1 centímetros	10	UN
229	COLHER DE PEDREIRO 9" - Material aço aço temperado, com cabo de madeira. Dimensões aproximadas 35,3 x 11,4 x 11,1 cm	10	UN
230	PRUMO DE PEDREIRO PARA PAREDE 400G – Material aço. Com apoio em madeira , Peso 400g – Cordão em nylon de 280cm	10	UN

231	NÍVEL DE MADEIRA 14" - Material madeira. Nº de bolhas:2Posição das bolhas do nível:1 bolha horizontal e 1 bolha vertical, medidas aproximadas:-Altura do nível:49,0 mm.Largura da base do nível:20,0 mm. Comprimento do nível:14" - 355 mm	10	UN
232	ESPUMA FILTRO PEDREIRO PARA REBOCO - Material espuma. Medidas aproximadas: 6cm x 13cm x 21,5cm	15	UN
233	DESEMPENADEIRA DE PLÁSTICO – Material plástico estriado– medida aproximada 14cm x 27cm	10	UN
234	FITA MÉTRICA LONGA DE 50mt – Corpo em caixa aberta. Fita visível na caixa do carretel. Atender a Norma ABNT NBR 10123	10	UN
235	TRENA DE 8mt – Material aço. Tamanho: 8mt X 25mm. Atender a Norma ABNT NBR 10123	10	UN
236	LINHA DE PEDREIRO 0,6mm - Material nylon. Espessura 0.60 mm , comprimento 100mt. Dimensão 0,6mm X 100mt	20	UN
237	LINHA DE PEDREIRO 0,10mm – Material nylon. Espessura 0,10mm, comprimento 100mt. Dimensão 0,10mm X 100mt	20	UN
238	ROLO DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3mm – Perfil redondo. Espessura 3mm. Comprimento 150mt .Dimensão 100mt x 3mm	20	RI
239	JOGO DE CHAVES DE BOCA COMBINADA 4a22 14posições – 14 chaves combinadas, material aço cromado. Dimensões das combinações de; 4mm ao 28 mm com 14 posições. Atender Normas ABNT NBR ISO 7738	5	UN
240	JOGO DE CHAVES PHILIPS SIMPLES COM 5 PEÇAS – Material aço resistente, cabos em plástico. Ponteiros imantadas. Diferentes tamanhos 3 x 75 mm(1/8" x 3), 5 x 100 mm(3/16" x 4), 6 x 100 mm(1/4" x 4), 6 x 150mm (1/4" x 6), 8 x 150 mm(5/16" x 6). Atender Normas ABNT NBR 14986	5	UN
241	JOGO DE CHAVES FENDA SIMPLES COM 5 PEÇAS – Material aço resistente, cabos em plástico. Ponteiros imantadas. Diferentes tamanhos medidas : 3 x 75 mm(1/8" x 3), 5 x 100 mm(3/16" x 4), 6 x 100 mm(1/4" x 4), 6 x 150mm (1/4" x 6), 8 x 150 mm(5/16" x 6). Atender Normas ABNT NBR 14985	5	UN
242	JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA 8 PEÇAS de 3 mm a 10 mm– Tipo de gume da ferramenta Espiral. Material aço de alta velocidade. Medidas e dimensões padrão Tamanhos em mm: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 – 10. (8 peças)	5	UN
243	JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO COM 10 PEÇAS de 3mm a 18mm - Material Aço de alta velocidade em Aço carbono. Medidas diâmetro padrão em mm - 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14mm, 16mm, 18mm.(10 peças)	5	UN
244	JOGO DE PONTEIRA PARA PARAFUSADEIRA 110mm - 10 Bit Ponta imantada Dupla Magnético PH2 - Comprimento do produto 100 Milímetros. Material Aço cromo-vanádio – encaixe padrão sextavado hexagonal 1/4"	5	UN
245	KIT DE CHAVES CATRACA 46 PEÇAS - MALETA + JOGO DE SOQUETES ALLEN TORX – Material aço cromado vanádio - LISTA	5	UN

	DE ITENS INCLUSOS: - 13 Soquetes ¼": - 4 mm - 4,5 mm - 5 mm - 5,5 mm - 6 mm - 7mm - 8 mm - 9 mm - 10 mm - 11 mm - 12 mm - 13 mm - 14 mm - 21 Soquete com Bits: - Ponta Fenda: 4 mm - 5,5 mm - 7 mm; - Ponta Hexagonal: 3 mm - 4 mm - 5 mm - 6 mm - 7 mm - 8 mm - Ponta Philips: 1 - 2 - 3; - Ponta POZI: 1 - 2 - 3; - Ponta Torx: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - 03 Chaves Hexagonais L: 1,5 mm - 2 mm - 2,5 mm - 01 Cabo Fixo ¼" - 02 Extensão 50 mm (2") e Extensão 100 mm (4") - 01 Extensão Flexível 150 mm (6") - 01 Catraca Reversível ¼" com Quick Release: 15 x 2,7 x 2,3 cm. - 01 Cabo de Força T - 01 Junta Universal - 01 Bit Adaptador - 01 Maleta CONTEÚDO: - 46 PEÇAS; - Maleta de plástico; - Ferramentas de aço cromo vanádio; - Encaixes de 1/4 padrão sextavado		
246	MÁSCARA DE SOLDA. - Com encaixe regulável. Padrão de filtro de luz 51 x 108mm. Dimensões Comprimento 27cm x Largura 24cm x Altura 27cm- Cobertura proteção contra partículas volantes, radiação ultravioleta, infravermelho e luminosidade intensa. Atender Norma ABNT NBR 16247 e ABNT NBR 16635	10	UN
247	PULVERIZADOR COMPLETO COSTAL 20LT - Tipo de material Plástico – dimensão capacidade 20lt - Dimensões do produto 39 x 20 x 52 cm - (4 tipos diferentes de bicos: leque, cone, cone duplo e ducha). Atender a Norma ABNT NBR ISO 19932-1	5	UN
248	SERRA MÁRMORE 7" 1/4"- Voltagem de 220 Volts. Potência em watts1500. Atender Norma ABNT NBR 15910	1	UN
249	PARAFUSADEIRA /FURADEIRA COM IMPACTO A BATERIA - Bateria: 20 V - 1,3 Ah - Íons de lítio, Tensão de entrada: 100 V~ - 240 V~ - Bivolt automático. Tipo de velocidade: Variável (2 velocidades), Sistema de reversão: Sim, Rotações por minuto. Atender Norma ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2	1	UN
250	BETONEIRA 150LT COMPLETA COM MOTOR ELÉTRICO – Modelo 150lt. Material dominante aço. Motor 1/2cv 220v Com Chave De Segurança. Tambor por inclinação variável conduzidos através de um volante ergonômico. Atender Norma ABNT NBR 16329	1	UN
251	TUBO DE GRAXA GRAFITADA 500G – Material Graxa. Peso 500g Alta resistência a temperaturas de até 70°C .	15	UN
252	RODA FORRO MEIA CANA 23X35X6000mm – Material PVC. Cor Branca. Dimensão 23 x 35 x 6000mmAtender Norma ABNT NBR 7190 e ABNT NBR 9490	1.500	BR
253	JANELA DE FERRO BASCULANTE COM VIDRO 100x100x3cm - Material ferro, vidro. Dimensão 100 x 100 x 3cm. Atender Norma ABNT NBR 10821 e ABNT NBR 10825	100	UN
254	JANELA DE FERRO BASCULANTE PARA BANHEIRO COM VIDRO 60x40x3cm- Material ferro, vidro – dimensão 60 x 40 x 3cm. Atender Norma NBR 10821, NBR 7199 e NBR 15575	30	UN
255	CONJUNTO DE PORTA EXTERNA EUCALIPTO COM BATENTE 80 x 210 – Material madeira eucalipto . Itens Batente de (5 x 220 x 13cm) e porta 80 x 210cm. Atender Norma NBR 15930	100	UN

256	EMENDA H PARA FORRO DE PVC – Material PVC . 6 M . Cor Branca. Atender Norma ABNT NBR 14285	300	UN
257	CANTO INTERNO PARA ACABAMENTO EM FORRO PVC. 90°. 40X40mm - Cor Branca. Atender Norma ABNT NBR 14371 e ABNT NBR 14285	500	UN
258	JOELHO 45° PVC ESGOTO - Ø40mm - Atender Norma ABNT NBR 5688 e NBR 8160	250	UN
259	CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50mm - Material plastico PVC. Fecho hídrico mínimo de 5 cm. Atender Norma NBR 8160	250	UN
260	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO - Ø100mm - Material PVC. Atender Norma ABNT NBR 5688	250	UN
261	JOELHO 45° PVC ESGOTO - Ø50mm - Material PVC. Atender Norma ABNT NBR 5688	250	UN
262	JUNÇÃO SIMPLES - Ø100 X 50mm - Material PVC. Atender Norma NBR 5688 e NBR 8160	250	UN
263	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO - Ø50mm . Atender Norma ABNT NBR 5688	250	UN
264	TÊ SOLDÁVEL - Ø25mm - Material PVC. Usado para instalações de água fria. Atender Norma ABNT NBR 5648	250	UN
265	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - Ø25mm X 3/4"-Material PVC. Bucha central com rosca de latão. Usado para instalações de água fria. Usado para instalações de água fria. Atender Norma ABNT NBR 5648	250	UN
266	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø25mm X 3/4" - Material PVC. Bucha central com rosca de latão. Usado para instalações de água fria. Usado para instalações de água fria. Atender Norma ABNT NBR 5648	400	UN
267	TE SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL – bitola de Ø25 mm . Material PVC com bucha de latão na bolsa central para água fria. A rosca interna na bolsa central do tê é de latão. Bitola de Ø25 mm x rosca de 3/4". Atender Norma ABNT NBR 5626 e NBR 5648.	250	UN
268	COMPENSADO NAVAL - Chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 10 mm (1 placa tem 3,52 m2)		UN
269	COMPENSADO NAVAL - Chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 25 mm (1 placa tem 3,52 m2)		UN
270	KIT PARA PORTA DE VIDRO Jogo de ferragens cromadas, para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador.		UN
271	KIT PARAFUSO Parafuso cabeça chata Philips 4,0x40mm (100 pçs) - Jomarca		UN
272	KIT PARAFUSO + BUCHA		UN

	Bucha MU 10 com parafuso Chipboard Phillips 6,0x70mm - kit com 80 peças (40 buchas + 40 parafusos) - ideal para fixação universal em bloco oco, tijolo maciço, concreto, gesso e drywall		
273	KIT PARAFUSO + BUCHA Kit de bucha MX 6 com parafuso auto atarraxante Phillips 4,2x38mm - 200 peças (100 buchas nylon + 100 parafusos) - bucha universal para fixação em concreto, tijolo e bloco oco, gesso e drywall		UN
274	KIT DE 320 PARAFUSOS PARA MADEIRA CHIPBOARD PHILIPS COM 80 BUCHAS + ESTOJO		UN

7. ESTIMATIVA DE VALORES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	97763-1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 60 x 2" Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN		R\$ 12,84	
2	97764-1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 20 x 1/2" Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN		R\$ 8,28	
3	97765-1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 25x 3/4" Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018	UN		R\$ 9,98	
4	97766-1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 32 x 1" Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	10	R\$ 7,86	78,60
5	97767-1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 40 x 1.1/4"Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN		R\$ 13,20	
6	97768-1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 50 x 1.1/2" Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	10	R\$ 14,12	141,20
7	97769-1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL P/CAIXA DE ÁGUA 60 x 2"Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN		R\$ 11,47	

8	11147-1	ADESIVO PLÁSTICO 75g Bisnaga 75g. Para união entre tubos e conexões de PVC rígido de qualquer diâmetro. Água fria. Sem tuluol. Prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	UN	200	R\$ 5,79	1.158,00
9	7846-1	ADESIVO PLÁSTICO TUBO. Pote 175g. Para união entre tubos e conexões de PVC rígido de qualquer diâmetro. Água fria. Sem tuluol. Com pincel aplicador. Prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	UN	10	R\$ 9,69	96,90
10	97729-1	ANEL DE VEDAÇÃO 100mm SN. Borracha. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN		R\$ 2,86	
11	97726-1	ANEL DE VEDAÇÃO 40mm SN. Borracha. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN		R\$ 1,94	
12	97727-1	ANEL DE VEDAÇÃO 50mm SN. Borracha. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN		R\$ 2,08	
13	26165-1	ANEL DE VEDAÇÃO P/BACIO Com guia. Excelente adesão e durabilidade. A prova de vazamento. Sem odor. Em conformidade com Norma ABNT NBR 14725-4:2014. Embalado individualmente.	UN	200	R\$ 6,68	1.336,00
14	7968-1	ARAME FARPADO - RL C/250M Galvanizado. Fios com no mínimo 1,6mm de espessura. Torção contínua. Farpas entrelaçadas e uniformes.	RL		R\$ 185,58	
15	7965-1	ARAME RECOZIDO Nº 18 Liso. Em rolo. Resistência à tração até 40 kgf/mm ² . Atender Norma ABNT NBR 5589/82.	KG	180	R\$ 12,39	2.230,20
16	22050-1	ARGAMASSA 20 KG AC-I. Para uso interno. Atender Norma ABNT NBR 14081-1:2015. Prazo de validade mínimo de 3 (três) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	SC		R\$ 14,40	
17	35190-1	ARGAMASSA AC-II Saco 20kg. Para uso interno e externo. Atender Norma ABNT NBR 14081-1:2015. Prazo de validade mínimo de 3 (três) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	SC	700	R\$ 16,62	11.634,00

18	97857-1	ARGAMASSA AC-III -Saco 20kg. Flexível. Cinza. Para uso interno e externo. Atender Norma ABNT NBR 14081-1:2015. Prazo de validade mínimo de 3 (três) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	SC	150	R\$ 21,77	3.265,50
19	8153-4	ARGAMASSA PRONTA Saco 20kg. Mistura homogênea de cimento portland. Cinza. Para uso interno e externo. Para uso geral. Assentamento de elementos de alvenaria e revestimento de paredes. Atender Norma ABNT NBR 13281:2005 e 13528-1 2019. Prazo de validade mínimo de 3 (três) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor	SC		R\$ 13,85	
20	30501-1	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADA Universal. Branco. Tampa em PP com cobertura total e acabamento liso. Assento em PP com preenchimento em poliuretano com respiro e proteção contra fungos e bactérias. Acompanham parafusos de fixação. Embalado individualmente. Garantia de um ano contra defeitos de fabricação.	UN	10	R\$ 36,50	365,00
21	30501-2	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADA INFANTIL Branco. Tampa em PP com cobertura total e acabamento liso. Assento em PP com preenchimento em poliuretano com respiro e proteção contra fungos e bactérias. Acompanham parafusos de fixação. Embalado individualmente. Garantia de um ano contra defeitos de fabricação. ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADA INFANTIL	UN		R\$ 96,15	
22	25995-1	BLOCO DE CONCRETO TAMANHO 14cmX19cmX39cm Estrutural. Fabricado em cimento Portland, agregados (areia, pedra, etc.) e água, sendo ainda permitido o uso de aditivos. Homogêneo, compacto e com arestas vivas, não apresentar trincas, fraturas ou outros defeitos que possam prejudicar o seu assentamento, resistência e durabilidade. Superfície suficientemente áspera para garantir uma boa aderência de revestimento.	UN	3.000	R\$ 3,42	10.260,00

23	10526-1	CADEADO 25 Cadeado tradicional. Corpo em latão maciço. Haste cementada e cromada. 2 chaves niqueladas. Embalado individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.	UN		R\$ 11,94	
24	8017-1	CADEADO 30 Cadeado tradicional. Corpo em latão maciço. Haste cementada e cromada. 2 chaves niqueladas. Embalado individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.	UN	10	R\$ 13,90	139,00
25	8124-1	CADEADO 40 Cadeado tradicional. Corpo em latão maciço. Haste cementada e cromada. 2 chaves niqueladas. Embalado individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.	UN		R\$ 23,35	
26	8118-1	CADEADO 50- Cadeado tradicional. Corpo em latão maciço. Haste cementada e cromada. 2 chaves niqueladas. Embalado individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.	UN		R\$ 30,41	
27	12944-1	CAIXA D'ÁGUA 310 L Produzido em polietileno. Atóxica. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	UN		R\$ 164,23	
28	13221-1	CAIXA D'ÁGUA 500 L- Produzido em polietileno. Atóxica. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	UN		R\$ 192,98	
29	34371-1	CAIXA D'ÁGUA 1.000 L- Produzido em polietileno. Atóxica. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	UN	5	R\$ 334,44	1.672,20
30	21542-1	CAIXA D'ÁGUA 2.000 LITROS- Produzido em polietileno. Atóxica.	UN		R\$ 913,18	

		Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.				
31	20272-1	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS- Produzido em polietileno. Atóxica. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	UN		R\$ 2.439,99	
32	20272-2	CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS Produzido em polietileno. Atóxica. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca aberta. Com tampa. Travamento da tampa. Faces uniformes. Guia de furação. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	UN		R\$ 7.661,36	
33	23281-1	CAIXA D'ÁGUA 20.000 LITROS- Reservatório produzido em polietileno. Atóxico. Resistência a exposição solar. Fácil limpeza. Boca de inspeção com diâmetro aproximado de 60cm. Com tampa com fechamento com ¼ de volta e vedação total. Faces uniformes. Adaptador flange para saída instalado. Atender Norma ABNT NBR 14799:2018. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	UN		R\$ 11.306,03	
34	12688-1	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA Caixa de descarga externa em polietileno. Com puxador e acionamento sifonado, sem necessidade de segurar a cordinha. Cor branca. Volume útil até 9 litros. Atende modelos antigos de louça sanitária. Embalada individualmente. Acompanham parafusos de fixação. Em conformidade com Norma ABNT NBR 15491:2010.	UN	10	R\$ 27,73	2.773,00
35	14147-2	CAL HIDRATADA C-III. Saco de 20kg. Atender Norma ABNT NBR	SC	500	R\$ 16,46	8.230,00

		7175:2003. Prazo de validade mínimo de 2 (dois) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.				
36	23682-1	CAL LÍQUIDO BL C/18L Para reboco e assentamento de tijolos. Diluível em água.	BL	10	R\$ 75,96	759,60
37	28682-1	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA VIROLA- Medida de 2,20MX1,10M. Espessura 17mm.	UN		R\$ 134,39	
38	28683-1	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO P/CONCRETO - TAM. 1,22MX2,44M Espessura 15mm.	UN		R\$ 171,06	
39	30621-1	CIMENTO CP II - F - COMPOSTO COM ADIÇÃO DE MATERIAL POZOLÂNICO - CLASSE 32. CONFORME NORMA NBR 11578. ENTREGA EM SC DE 40 E/OU 50KG Prazo de validade mínimo de 2 (dois) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	KG	400.000	R\$ 0,86	344.000,00
40	30620-1	CIMENTO CP V - ALTA RESISTÊNCIA INICIAL. COMPOSTO EM MASSA DE MATERIAL CARBONÁTICO ATÉ 5%. CONFORME NORMA NBR 5733. ENTREGA EM SC DE 40 E/OU 50KG Prazo de validade mínimo de 2 (dois) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	KG	200.000	R\$ 0,99	198.000,00
41	97192-1	CORANTE LÍQUIDO 50ml Bisnaga. Pigmento para tintas à base d'água. Fácil homogeneização. Alto tingimento e resistência a intempéries. Rendimento aproximado de uma bisnaga por galão de 3,6 litros de tinta. Atender Norma ABNT NBR 11702:2010. cores verde, ocre ou preta, conforme a necessidade. Prazo de validade mínimo de 12 (meses) a partir da data de entrega pelo fornecedor.	UN	20	R\$ 5,71	114,20
42	104395-1	CUMEEIRA 4mm ARTICULADA INFERIOR Ondulada. Em fibrocimento. Livre de amianto. Atender Norma ABNT NBR 15210:2019. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	UN	1.000	R\$ 8,06	8.060,00

43	97858-1	CUMEEIRA 4mm ARTICULADA SUPERIOR Ondulada. Em fibrocimento. Livre de amianto. Atender Norma ABNT NBR 15210:2019. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	UN	1.000	R\$ 8,30	8.300,00
44	97739-1	CURVA 45° LONGA PVC ESGOTO SN 100mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	100	R\$ 12,43	1.243,00
45	97744-1	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO SN 100mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	100	R\$ 18,12	1.812,00
46	19825-1	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO SN 150mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	10	R\$ 73,43	734,30
47	97741-1	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO SN 40mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	100	R\$ 7,15	715,00
48	97742-1	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO SN 50mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	100	R\$ 7,85	785,00
49	97743-1	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO SN 75mm SN, branco. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	10	R\$ 24,49	244,90
50	97791-1	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL 50mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	50	R\$ 13,52	676,00
51	31967-1	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3 ½ - Dobradiça em aço estampado. Medida 89x57x1,5mm. Acabamento zincado. Garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação.	UN	100	R\$ 6,86	686,00
52	11179-1	ESPUDE PVC PVC flexível. 40mm.	UN	15	R\$ 2,73	40,95
53	13159-1	ESPUMA EXPANSIVA SPRAY Aerossol. Base Poliuretano. Isenta de CFC. Frasco contendo no mínimo 480g. Em conformidade com NBR 14725-4:2014. Prazo de validade mínimo de 6 meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	UN	50	R\$ 25,03	1.251,50
54	7886-1	FECHADURA EXTERNA Segurança alta. Frequência de uso intensa. Acabamento espelho. Cromado brilhante. Alta resistência a corrosão. Distância de broca 40. Alavanca. Para portas de 30 a 40mm. Embalada individualmente. Garantia	UN	30	R\$ 43,51	1.305,30

		de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.				
55	7887-1	FECHADURA INTERNA Segurança alta. Frequência de uso intensa. Acabamento espelho. Cromado brilhante. Alta resistência a corrosão. Distância de broca 40. Alavanca. Para portas de 30 a 40mm. Embalada individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.	UN	50	R\$ 34,89	1.744,50
56	7885-1	FECHADURA PARA BANHEIRO Segurança alta. Frequência de uso intensa. Acabamento espelho. Cromado brilhante. Alta resistência a corrosão. Distância de broca 40. Alavanca. Para portas de 30 a 40mm. Embalada individualmente. Garantia de 10 (dez) anos contra defeitos de fabricação.	UN	30	R\$ 33,26	997,80
57	7955-1	FERRO CA 50 1/2" BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007.	BR		R\$ 86,94	
58	7952-1	FERRO CA 50 1/4" BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007.	BR	2.000	R\$ 29,26	58.520,00
59	7957-1	FERRO CA 50 3/4" BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007	BR	1.200	R\$ 242,01	290.412,00
60	7954-1	FERRO CA 50 3/8" - BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007.	BR		R\$ 65,08	
61	7953-1	FERRO CA 50 5/16" BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007.	BR	2.000	R\$ 44,72	89.440,00
62	7956-1	FERRO CA 50 5/8" BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007.	BR		R\$ 160,14	
63	7951-1	FERRO CA 60 4,2mm BR C/12M Reto. Nervurado. Soldável. Atender Norma ABNT NBR 7480:2007	BR	2.000	R\$ 14,81	29.620,00
64	7958-1	FERRO MECÂNICO 5/16 BR C/6M- Seção transversal.	BR		R\$ 40,01	
65	27252-1	FITA VEDA ROSCA 18mm x 50m 100% PTFE. Cor branca. Largura 18mm. Comprimento 50 metros. Atender Norma ABNT NBR 16.368:2015. Embalada	RL	50	R\$ 6,14	307,00

		individualmente em caixa de cartão triplex.				
66	32265-1	FORRO DE PVC Medida 200x8mm. Antichama. Auto extingüível. Acabamento liso. Encaixe macho e fêmea. Atender Norma ABNT NBR 1428:2018 Placas de 6 metros de comprimento. Cor conforme necessidade. Garantia de um ano contra defeitos de fabricação.	M ²	8.000	R\$ 19,57	156.560,00
67	20243-1	JOELHO DE 25X90° PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	UN	400	R\$ 0,84	336,00
68	8138-4	JOELHO DE 20X90° PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	UN	300	R\$ 0,91	273,00
69	13023-2	LONA PRETA LARGURA DE 4M- Polietileno reciclado. Espessura 100 micras.	M ²		R\$ 1,77	
70	33889-1	LONA PRETA LARGURA DE 6M Polietileno reciclado. Espessura 100 micras.	M ²	2.000	R\$ 2,06	4.120,00
71	28309-1	LUVA DE CORRER 20MM PVC- Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	UN	10	R\$ 3,36	33,60
72	28310-1	LUVA DE CORRER 25MM- PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	UN	10	R\$ 4,65	46,50
73	12962-1	MANGUEIRA P/JARDIM- Bitola 1/2". Produzida com duas camadas de PVC flexível, 100% virgem, com reforço interno em malha trançada de poliéster. Amarela. Parede com no mínimo 2mm de espessura. Comprimento conforme necessidade.	M	100	R\$ 3,64	364,00
74	29542-1	MANTA GEOTÊXTIL DE POLIÉSTER NÃO TECIDA G130 PARA DRENAGEM Largura 2,30m. Mínimo 130g/m ² . Resistência a tração T - Rt >= 7KN.	M ²	2.000	R\$ 6,72	13.440,00
75	34881-1	PAINEL DIVISÓRIA 35mm- Painele medindo 35x1202x2110mm. Leve, resistente e estável. Fabricado com requadro em madeira maciça tratada.	UN	50	R\$ 144,08	7.204,00

		Miolo tipo colméia. Revestimento em resina melamínica de baixa pressão. Cores lisas conforme necessidade. Produzido com madeira de manejo sustentável. Embalado individualmente em plástico.				
76	32689-1	PIGMENTO VERMELHO EM PÓ Pigmento a base de óxido de ferro para colorir argamassa e concreto. Para uso interno e externo. Inodoro. Embalagem de 500g.	PCT		R\$ 29,50	
77	11564-1	PISO CERÂMICO- Placa cerâmica esmaltada medindo no mínimo 34x34cm. Cor branca. Alto tráfego. Resistência a abrasão PEI 4. Resistência a escorregamento COF II. Não gretar. Tonalidade uniforme. Acabamento Bold. Absorção de água Bllb 6 a 10%. Espessura de 7,2 a 8mm. Embalado em caixas com aproximadamente 2m² cada. Somente será aceito um único lote a cada pedido efetuado.	M²	6.000	R\$ 25,37	152.220,00
78	12940-6	PORTA DE MADEIRA Porta em madeira lisa mista. Para uso interno. Preenchimento tipo colmeia. Medidas 2,10m x 1,00m x 3,0cm.	UN	5	R\$ 241,23	1.206,15
79	12940-7	PORTA DE MADEIRA- Porta em madeira lisa mista. Para uso interno. Preenchimento tipo colmeia. Medidas 2,10m x 0,90m x 3,0cm	UN	20	R\$ 185,05	3.701,00
80	12940-3	PORTA DE MADEIRA- Porta em madeira mista. Para uso interno. Lisa. Preenchimento tipo colmeia. Medidas 2,10m x 0,80m x 3,0cm.	UN	50	R\$ 185,98	9.299,00
81	97860-1	PORTA PARA DIVISÓRIA 820mm- Paineis medindo 35x820x2110mm. Leve, resistente e estável. Fabricado com requadro em madeira maciça tratada. Miolo tipo colmeia. Revestimento em resina melamínica de baixa pressão. Cores lisas conforme necessidade. Produzido com madeira de manejo sustentável. Embalado individualmente em plástico.	UN		R\$ 159,24	
82	12708-1	PLUG ROSQUEÁVEL 1/2" PVC- Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	UN	50	R\$ 0,85	42,50

83	28932-1	PREGO 18X27 COM ARRUELA DE BORRACHA P/CHAPA DE CIMENTO. PCT C/500G Cabeça soldada. Corpo Ardox. Galvanizado. Borracha flexível. Embalagem 500g.	PCT	900	R\$ 16,32	14.688,00
84	22051-1	PREGO ARDOX GALVANIZADO 18X27 Com cabeça. Acabamento polido. Galvanizado. Embalagem de 1kg.	KG	10	R\$ 26,15	261,50
85	10928-1	PREGO POLIDO 10X10 - Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	KG	100	R\$ 21,95	2.195,00
86	7604-1	PREGO POLIDO 12X12- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	KG		R\$ 17,90	
87	7605-1	PREGO POLIDO 12X15- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	KG		R\$ 19,09	
88	7607-1	PREGO POLIDO 15X21- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	KG		R\$ 16,69	
89	7608-1	PREGO POLIDO 16X24- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg	KG	400	R\$ 13,91	5.564,00
90	7609-1	PREGO POLIDO 17X27- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	KG	800	R\$ 13,33	10.664,00
91	7626-1	PREGO POLIDO 18X30- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	KG		R\$ 13,06	
92	19198-1	PREGO POLIDO 18X36- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg	KG		R\$ 14,60	
93	7621-1	PREGO POLIDO 19X36 -Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	KG	400	R\$ 12,12	4.848,00
94	7624-1	PREGO POLIDO 20X42- Com cabeça. Corpo liso. Cabeça cônica e axadrezada. Ponta tipo diamante.	KG		R\$ 12,97	

		Embalagem de 1kg.				
95	7622-1	PREGO POLIDO 23X54- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	KG		R\$ 20,74	
96	7623-1	PREGO POLIDO 25X72- Cabeça cônica e axadrezada. Corpo liso. Ponta tipo diamante. Embalagem de 1kg.	KG		R\$ 16,42	
97	97725-1	REGISTRO DE PRESSÃO LATÃO 3/4" Acionamento por volante rotativo. Indicados para controle de vazão da água em instalações externas e em cavalete para hidrômetro. Tripla vedação O'ring ao longo do eixo e sistema de vedação com borracha nitrílica. Volante fabricado em poliacetal anti-UV. Haste não ascendente. Rosca conforme Norma ABNT NBR 8133.	UN	30	R\$ 62,80	1.884,00
98	31992-1	REGISTRO PVC DE PRESSÃO SOLDÁVEL 20mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	10	R\$ 6,70	67,00
99	31993-1	REGISTRO PVC DE PRESSÃO SOLDÁVEL 25mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	10	R\$ 10,43	104,30
100	8034-1	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 20mm Marrom. Água fria. Volante cor laranja. Operação com ¼ de volta. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	20	R\$ 6,20	124,00
101	8035-1	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 25mm Marrom. Água fria. Volante cor laranja. Operação com ¼ de volta. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018	UN	50	R\$ 6,06	303,00
102	8036-1	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 50mm Marrom. Água fria. Volante cor laranja. Operação com ¼ de volta. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN		R\$ 16,78	
103	8152-1	REJUNTE- Rejunte flexível. Para uso interno e externo. Cores diversas. Atender Norma ABNT NBR 14992:2003. Embalagem de 1 ou 5kg, conforme necessidade. Prazo de validade mínimo de 2 (dois) meses a	KG	1.200	R\$ 5,25	6.300,00

		partir da data de entrega pelo fornecedor.				
104	12712-1	SIFÃO FLEXÍVEL EXTENSIVO- Produzido em polipropileno. Cor branca. Sanfonado e extensível sem emendas, até no mínimo 70cm. Adaptável a bitolas 1"-1.1/4"-1.1/2" x DN 50/48/40/38.	UN	40	R\$ 6,95	278,00
105	12983-1	SILICONE 280g- Adesivo de silicone acético. Transparente. Multiuso. Resistência aos raios UV. Tubo contendo no mínimo 280g. Em conformidade com NBR 14725-4:2014. Prazo de validade mínimo de 8 (oito) meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	UN	30	R\$ 15,82	474,60
106	23453-3	SILICONE PU Adesivo de silicone PU 40. Cinza. Uso geral. Tubo contendo no mínimo 340g. Em conformidade com NBR 14725-4:2014. Prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data de entrega pelo fornecedor.	UN	20	R\$ 14,37	287,40
107	12681-4	TE ROSQUEÁVEL DE 1/2" PVC- Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	UN	10	R\$ 4,44	44,40
108	97848-1	TELA DE AÇO SOLDADA Malha POP para concreto. Indicada para lajes e pisos. Pronta para uso. Produzida em aço CA-60 Nervurado. Soldada em todos os pontos de cruzamento. Malha 15x15cm. Bitola do aço 3,4mm. Painéis medindo 2x3m.	UN	2.000	R\$ 53,88	107.760,00
109	22768-1	TELA GALVANIZADA TRANÇA SIMPLES MALHA 5 FIO 16 1,65mm Altura 1,50m.	M ²		R\$ 19,72	
110	8107-1	TELA SOLDÁVEL RET MF 113 – 0,975x120m - 3.8x3.4 - ROLO C/117m2- Armadura pré-fabricada constituída por fios de aço CA 60 Nervurado longitudinais e transversais de alta resistência mecânica, sobrepostos e soldados entre si em todos os pontos de cruzamento (nós) por corrente elétrica (caldeamento).	M ²	2.340	R\$ 19,83	46.402,20
111	8096-1	TELA SOLDÁVEL RET MF 138 – 0,975x120m – 4.2x3.4 - ROLO	M ²		R\$ 19,90	

		C/117m2- Armadura pré-fabricada constituída por fios de aço CA 60 Nervurado longitudinais e transversais de alta resistência mecânica, sobrepostos e soldados entre si em todos os pontos de cruzamento (nós) por corrente elétrica (caldeamento).				
112	8095-1	TELA SOLDÁVEL RET MF 196 – 0,975x120m - 5.0x3.4 - ROLO C/117m2- Armadura pré-fabricada constituída por fios de aço CA 60 Nervurado longitudinais e transversais de alta resistência mecânica, sobrepostos e soldados entre si em todos os pontos de cruzamento (nós) por corrente elétrica (caldeamento).	M ²	2.340	R\$ 28,54	66.783,60
113	17450-1	TELHA DE CIMENTO 2,13MX1,10MX6mm Ondulada. 6mm. Em fibrocimento. Livre de amianto. Atender Norma ABNT NBR 15210:2019. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	UN	5.000	R\$ 51,54	257.700,00
114	12238-1	TELHA DE CIMENTO 2,44MX50CMX4mm Ondulada. 4mm. Em fibrocimento. Livre de amianto. Atender Norma ABNT NBR 15210:2019. Garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.	UN	8.000	R\$ 22,20	177.600,00
115	31960-1	TELHA GERMÂNICA INTEIRA- Em argila avermelhada. Bem cozida, sonora, não vitrificada. Comprimento 35cm. Largura 18,50cm. Espessura 1cm. Peças quebradas no transporte deverão ser substituídas.	UN		R\$ 4,93	
116	100657-12	TELHA GERMÂNICA ½ TELHA- Em argila avermelhada. Bem cozida, sonora, não vitrificada,. Comprimento 36cm x 9,20 largura, espessura de 1cm. Em argila vermelha. Bem cozida. Sonora. Não vitrificada. *Peças quebradas no transporte terão de ser substituída. Para beiral do lado direito e para beiral do lado esquerdo.	UN		R\$ 4,18	
117	100657-13	TELHA GERMÂNICA CURTA- Em argila avermelhada. Bem cozida, sonora, não vitrificada. Comprimento 24,00cm x 18,40cm de largura,	UN		R\$ 4,23	

		espessura de 1cm. Em argila vermelha. Bem cozida. Sonora. Não vitrificada. *Peças quebradas no transporte terão de ser substituída. Para fazer frontal.				
118	8112-1	TIJOLO 6 FUROS – TAM.9X14X24CM- Bloco cerâmico de vedação. Em argila avermelhada. Bem cozido, sonoro, não vitrificado. Medindo no mínimo 9x14x24cm. Tolerância +/- 0,5cm. Septo com no mínimo 6mm. Paredes externas com no mínimo 7mm. Atender Portaria Inmetro N.º 558 de 19 de novembro 2013. Peças quebradas no transporte deverão ser substituídas.	UN	200.000	R\$ 1,32	264.000,00
119	8111-1	TIJOLO MACIÇO Tijolo cerâmico maciço sem rebaixo. Em argila avermelhada. Bem cozido, sonoro, não vitrificado. Medindo no mínimo 11,5x5,3x24cm. Tolerância +/- 0,5cm. Atender Portaria Inmetro N.º 558 de 19 de novembro 2013. Peças quebradas no transporte deverão ser substituídas.	UN		R\$ 2,42	
120	21565-1	TIJOLO MACIÇO ESTRUTURAL 11,5x11,5x24cm- Tijolo cerâmico perfurado. Em argila avermelhada. Bem cozido, sonoro, não vitrificado. Medindo no mínimo 11,5x11,5x24cm. Tolerância +/- 0,5cm. Atender Portaria Inmetro N.º 558 de 19 de novembro 2013. Peças quebradas no transporte deverão ser substituídas.	UN		R\$ 4,89	
121	103604-1	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA Torneira boia para caixa d'água, com diâmetro de ½ de polegada fabricada em polietileno de alta densidade com haste de alumínio, garantindo durabilidade, alta resistência à tração, tensão e compressão.	UN	10	R\$ 9,80	98,00
122	11233-1	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA Torneira boia para caixa d'água, com diâmetro de ¾ de polegada fabricada em polietileno de alta densidade com haste de alumínio, garantindo durabilidade, alta resistência à tração, tensão e compressão.	UN		R\$ 9,89	

123	14202-3	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA Torneira boia para caixa d'água, com diâmetro de 1" de polegada fabricada em polietileno de alta densidade com haste de alumínio, garantindo durabilidade, alta resistência à tração, tensão e compressão.	UN		R\$ 19,67	
124	14346-1	TORNEIRA JARDIM Torneira injetada em PP na cor preta. Bitola ½ com adaptador ¾. Com bico para mangueira. Embalada individualmente.	UN	30	R\$ 4,62	138,60
125	8242-1	TUBO PVC ESGOTO SN 100mmTubo SN, branco, rígido. Barra 6 metros. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	300	R\$ 60,43	18.129,00
126	8243-1	TUBO PVC ESGOTO SN 150mmTubo SN, branco, rígido. Barra 6 metros. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018	UN		R\$ 157,62	
127	8239-1	TUBO PVC ESGOTO SN 40mm Tubo SN, branco, rígido. Barra 6 metros. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	300	R\$ 23,51	7.053,00
128	8240-1	TUBO PVC ESGOTO SN 50mm Tubo SN, branco, rígido. Barra 6 metros. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	300	R\$ 40,66	12.198,00
129	8241-1	TUBO PVC ESGOTO SN 75mmTubo SN, branco, rígido. Barra 6 metros. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN	100	R\$ 60,06	6.006,80
130	35827-1	TUBO PVC SOLDÁVEL 20mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	M	300	R\$ 4,61	1.383,00
131	22365-1	TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	M	300	R\$ 4,59	1.377,00
132	12605-1	TUBO PVC SOLDÁVEL 32mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	M		R\$ 7,88	
133	27614-1	TUBO PVC SOLDÁVEL 50mm Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	M	300	R\$ 10,41	3.123,00
134	8238-1	TUBO PVC SOLDÁVEL 60mmMarrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	M		R\$ 17,78	

135	4330-4	VALVULA 7/8 DE PVC PARA LAVATORIO E TANQUE SEM LADRÃO E SEM UNHO- Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	UN		R\$ 4,58	
136	33977-2	CUMEEIRA 6mm ARTICULADA INFERIOR	UN	1.200	R\$ 30,00	36.000,00
137	97859-1	CUMEEIRA 6mm ARTICULADA SUPERIOR	UN	1.200	R\$ 30,90	37.080,00
138	100657-14	Telha Trapézio 25 0,40 Galvanizada 3,50 Mts X 1,00mt - (Código interno 100657-14)	UN		R\$ 166,86	
139	33977-3	Cumeeira GR25 Aço Galvanizado	UN		R\$ 40,23	
140	7307-3	Desengripante Lubrificante em spray, frasco com 300ml	UN		R\$ 8,50	
141	12712-4	SIFÃO FLEXÍVEL EXTENSIVO – produzido em polipropileno. Cor branca. Sanfonado e extensível até no mínimo 200cm. Adaptável a bitolas 1”-1.1/4”-1.1/2” x DN 50/48/40/38.	UN		R\$ 19,68	
142	100657-15	Telha Metálica para cobertura em telhados. Pintura eletrostática nas 2 faces na cor Branca. Dimensões da peça: (alt x larg x compr) 40mm x 1020mm x 2000mm	UN		R\$ 168,05	
143	393950-2	Fita Autoadesiva Asfáltica 15cm x 10m Vedatudo	UN		R\$ 35,18	
144	8106-1	JOELHO DE 75X90° PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	UN		R\$ 6,76	
145	8102-1	JOELHO DE 100X90° PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	UN		R\$ 6,70	
146	28626-1	JOELHO DE 150X90° PVC Confeccionado em material PVC, para água fria, Atender Normas NBR 5626.	UN		R\$ 19,81	
147	102821-4	NIVELADOR DE PISO – 3MM PACOTE COM 100	PCT	40	R\$ 9,49	379,60
148	393948-2	CUNHA plástica para uso em pisos, azulejos e pedras. 250MMX220MMX35MM 50 unidades.	PCT		R\$ 9,56	
149	4776-120	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO EM	PÇ		R\$ 0,68	

		TELHA SIMPLES METÁLICA – parafuso autobrocante com tratamento anticorrosivo 7/8"				
150	393947	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO EM TELHA SIMPLES METÁLICA - parafuso autobrocante com tratamento anticorrosivo 5/16" 110MM (PACOTE COM 100UN)	PCT		R\$ 55,22	
151	393516-2	CAIXA DE CONCRETO DE INSPEÇÃO 80X80X100cm 10mm SEM TAMPA	UN		R\$ 865,94	
152	102939	Elemento Vazado Cobogó Bruto Cerâmica Martins 18x7x25cm Diagonal Redondo Vermelho	UN		R\$ 9,83	
153	14220	PISO VINÍLICO AUTOCOLANTE EM RÉGUA 2MM - Composição em PVC	M ²	250	R\$ 115,62	28.905,00
154	8153-2	Argamassa autonivelante saco de 20Kg.	SC		R\$ 75,24	
155	13860-1	GRAMPO GALVANIZADO P/ CERCA 1X9	KG		R\$ 22,91	
156	23260-2	TELHA CUMEEIRA/GOIVA (36CM DE COMPRIMENTO) LISA, SEM DETALHES OU DESENHOS. COR VERMELHA. BEM COZIDA, NÃO SONORA, NÃO VITRIFICADA.	UN		R\$ 6,45	
157	1664-1	Escada de alumínio 5 degraus, suporta até 120kg, pés antiderrapantes	UN		R\$ 172,68	
158	13735-8	Escada de alumínio 8 degraus	UN		R\$ 275,80	
159	13735-5	Escada de alumínio extensiva 2x8, pés antiderrapantes	UN	5	R\$ 506,46	2.532,30
160	101958-4	GRAMA SINTÉTICA - Grama sintética fibrilada, cor verde, altura de 20mm, ideal para uso em paisagismo.	M ²		R\$ 67,41	
161	101958-3	GRAMA SINTÉTICA - Grama sintética fibrilada, cor verde, altura de no mínimo 50mm, ideal para uso em quadras esportivas.	M ²		R\$ 79,42	
162	394342-1	Borracha granulada, cor preta, GRANULAÇÃO de 0,5 a 2,00mm), média de 8kg por m ²	KG		R\$ 4,83	
163	20459-17	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50 x1 e 1/4" - Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018	UN		R\$ 7,68	
164	20459-18	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL	UN		R\$ 6,01	

		CURTO COM BOLSA E ROSCA 40 x 1, 1/2" - Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.				
165	20459-19	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 x 3/4" - Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN		R\$ 1,50	
166	20459-20	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 20 x 1/2" - Marrom. Água fria. Atender Normas ABNT NBR 5688:2018.	UN		R\$ 2,16	
167	28050-3	REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1/2 - Registro em PVC, resistente à pressão. Para instalações de água fria, permite o controle eficaz do fluxo de água e facilita a manutenção da rede. Cor: Marrom	UN		R\$ 14,13	
168	104536-4	ESPIGÃO PLANO - Fabricado em Fibrocimento com medidas aproximadas de 1100x5mm. Para o arremate na linha entre duas águas, em coberturas de duas águas com inclinação de 5° a 20°, ou em coberturas de quatro águas. Comprimento 1,10cm e espessura 5mm.	UN		R\$ 48,65	
169	8197-4	CARRINHO DE MÃO - Carrinho de mão reforçado de 60 a 65 litros. Em aço, 01 roda com pneu, com capacidade máxima de peso de até 125 kg.	UN	20	R\$ 251,38	5.027,60
170	32620-25	FITA ADESIVA IMPERMEÁVEL - Fita impermeável indicada para vedação em telhados, rufos, cúpulas entre outros. Com dimensões aproximadas de 20cm x 10m, espessura aproximada de 20CM X 10M – Comprimento x Largura x – espessura mínima de 0,6mm, que atende a norma NBR 16411.	UN		R\$ 56,23	
171	146435-1	ASSENTO SANITÁRIO - Assento Sanitário Branco aplicado ao modelo de bacia Lírio. Produzido em polipropileno na cor branca.	UN		R\$ 49,98	

172	102038-12	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO EXTENSÍVEL - Escada Extensiva; Confeccionada Em Fibra de Vidro; Medindo 3,60 m de Altura Fechada e 6,00 m de Altura Aberta; Com 12 Degraus Fechada e 19 Degraus Aberta; Pesando 19 Kg; Capacidade de Carga Ate 120 Kg; Base Com Sapatas de Borracha Antiderrapante; Garantia Mínima de 12 Meses.	UN		R\$ 944,24	
173	102038-13	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO EXTENSÍVEL Escada Extensiva; Confeccionada Em Fibra de Vidro; Medindo 6,00m Fechada e 10,80m Aberta; Com 19 Degraus (fechada) e 35 Degraus (aberta) Em alumínio; Pesando 27kg; Capacidade de Carga de 110kg; Sapatas de Borracha, Apoio para Poste Revestido de Borracha; Garantia Mínima de 12 Meses	UN		R\$ 1.823,11	
174	27675-1	MANTA IMPERMEABILIZANTE LIQUIDA - Manta impermeabilizante asfáltica, produto indicado para proteção contra umidade em superfícies de concreto e alvenaria e outras superfícies. Apresentação em embalagens de 18 litros	BI	100	R\$ 221,11	22.1110,00
175	104735-1	MANTA ASFÁLTICA C/ALUMÍNIO - Produto indicado para impermeabilizar lajes, telhados, fundações e outras estruturas. Rolos com dimensões aproximadas de 1x10 mts	RI		R\$ 256,38	
176	7604-2	PREGO DE AÇO 12X12 - Aço temperado e niquelado, com alto teor de carbono; com cabeça.	KG		R\$ 14,56	
177	7607-2	PREGO DE AÇO 15X21 - Aço temperado e niquelado, com alto teor de carbono; com cabeça.	KG		R\$ 16,62	
178	40104-4	PREGO DE AÇO 17X27 - Aço temperado e niquelado, com alto teor de carbono; com cabeça.	KG		R\$ 18,79	
179	14547-5	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ; COMPLETO COM PARAFUSOS - COR BRANCO MEDIDAS	UN	15	R\$ 266,25	3.993,75

		Dimensões: 660 x 360 x 810 mm (comprimento, largura, altura).Atender Norma ABNT NBR 15097.				
180	396098-1	CONJUNTO LAVATÓRIO E COLUNA PARA BANHEIRO COMPLETO COM PARAFUSOS - Dimensões aproximadas (L x C x A): 46,5 x 35 x 80 cm ; Material na cor branco; Medida lavatório 46,5x35cm; Medida coluna 80cm; Atender Norma ABNT NBR 15097	UN	15	R\$ 257,56	3.863,40
181	98516-6	CX DE GORDURA PLÁSTICA PVC 42LT COM CESTO DE LIMPEZA Medidas aproximadas 41x41x41cm (Profundidade X Largura X Altura); Material PVC; Cor preto ; Atender Norma ABNT NBR 8160	UN	15	R\$ 84,93	1.273,95
182	11238-2	CANO CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR BRANCO - Medidas 40mm X 160cm. Material PVC. Atender Norma ABNT NBR 15491	UN	10	R\$ 18,27	182,70
183	396099-1	KIT ACESSÓRIOS 4 PEÇAS PARA BANHEIRO INOX - para banheiro / Lavabo para instalação em parede – Material aço inoxidável, escovado cor preto. Dimensões aproximadas das peças: Porta Toalha de Banho: 60x5cm ; Porta Toalha de Rosto 28x5cm ; Porta Papel Higiênico: 15x5cm Cabide: 5x5cm; Espessura: 1cm cada peça	UN	15	R\$ 54,72	820,80
184	23494-1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO BANHEIRO – Material Material aço inoxidável, escovado, cor preto. Dimensões 1/2" x 1/4 de volta, atendendo Norma ABNT NBR 10281	UN	15	R\$ 75,10	1.126,50
185	811-3	TORNEIRA DE BANCADA / MESA PARA COZINHA – Flexível Bica móvel. Material Aço cromado inoxidável, cor preto da bica flexível . Dimensões 1/2" x 1/4 de volta, Atendendo Norma ABNT NBR 10281	UN	15	R\$ 63,02	945,30
186	811-8	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1/4 - Flexível Bica móvel. Material aço inoxidável, cromado, cor preto da bica e flexível. Dimensões 1/2" x 1/4 de volta. Atendendo Norma ABNT NBR 10281	UN	15	R\$ 64,89	973,35

187	8138-1	JOELHO BUCHA LATÃO 20mm X 1/2" COM ROSCA – Para água fria ; Cor azul. Na bucha de com rosca. Conforme norma ABNT NBR 5648;	UN	20	R\$ 6,82	136,40
188	12674-5	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V / 5.500W ; REDONDO TIPO DUCHA; Material Plástico. Profundidade, 25,50cm ; Dimensão aproximada, 17x27,5x25,5 cm. Atendendo Norma ABNT NBR 5410	UN	15	R\$ 42,77	641,55
189	29565-2	ENGATE FLEXÍVEL – Material PVC. Cor branco. Dimensões 1/2 " X 60cm. Conforme ABNT NBR 14878	UN	15	R\$ 15,09	226,35
190	27705-1	ANCINHO RASTELO FORJADO EM AÇO 14 DENTES. COM CABO DE MADEIRA REDONDO LISO - Dimensões aproximadas 145 cm comprimento total. 34,7 cm de Largura(145cm X 37.5cm)	UN	10	R\$ 18,13	181,30
191	33891-1	PÁ QUADRADA FORJADO EM AÇO COM CABO DE MADEIRA, LISO – Dimensões aproximadas (dimensão TOTAL 350 MM) 250x279mm Comprimento útil da pá ajuntadeira: 279,0 mm; Largura da pá ajuntadeira: 250,0 mm Comprimento total da pá ajuntadeira: 350,0 mm; Medida do olho da pá ajuntadeira: 38,0 mm; Comprimento aproximado do cabo da pá ajuntadeira: 1,20 m ; Tipo de olho da pá ajuntadeira: Redondo ; Atendendo ABNT NBR 6413	UN	10	R\$ 27,91	279,10
192	12976-2	PÁ REDONDA 120cm – Forjada em aço com cabo de madeira de 120cm. Dimensões aproximadas C x L x A 152,6 x 22,4 x 11 centímetros; Medida do olho da pá: 38,0 mm; Comprimento do cabo da pá: 1,20mt; Atendendo ABNT NBR 6413	UN	10	R\$ 29,21	292,10
193	33741-2	PÁ RETA CORTADEIRA 120cm – Material Forjada em aço com cabo de madeira redondo, liso 120cm - Dimensões aproximadas C x L x A; 141,6 x 20,6 x 8,4 centímetros.	UN	10	R\$ 33,14	331,40
194	10656-6	CAVADEIRAS ARTICULADA 150cm - Forjada em aço, com cabo em madeira redondo ,liso 150cm; Dimensões aproximadas 16 x 17 x 155 cm;	UN	10	R\$ 73,46	734,60

195	396100-1	CAVADEIRA RETA 120cm-FORJADA EM AÇO – Com cabo de madeira, redondo, liso de 120cm - Dimensões aproximadas do produto (C x L x A) 20cm x 8cm x 2cm.	UN	10	R\$ 45,57	455,70
196	101015-3	FOICE ROÇADEIRA FORJADA EM AÇO - Dimensões 390mm X 180mm com cabo de madeira , redondo, liso. Dimensão aproximada do cabo 110cm, bitola de 3,5cm	UN	10	R\$ 41,60	416,00
197	7821-2	PICARETA DE 90CM - FORJADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA REDONDO E LISO DE 90cm - Dimensões aproximadas 37 X 90 X 9cm (A X C X L, altura x comprimento x largura); comprimento do cabo de 90cm. Atendendo ABNT NBR 6413	UN	10	R\$ 54,28	548,80
198	7815-4	ENXADA FORJADA EM AÇO X 2.5 COMPLETA – Com cabo em madeira REDONDO E LISO DE 140cm. Dimensões aproximadas 145,4 x 30,5 x 20,4 cm. Atendendo ABNT NBR 6413	UN	10	R\$ 45,81	458,10
199	44947-2	CABO DE MADEIRA PARA ENXADA 150cm - Cabo em madeira com cunha. REDONDO E LISO. Dimensões aproximadas; Comprimento x Largura 1.5 m x 3.5 cm; Bitola do cabo 3,5cm e altura 150cm ; Conforme ABNT NBR 6413	PÇ	10	R\$ 22,37	223,70
200	105475-4	CABO DE MADEIRA PARA PÁ 120cm - Cabo em madeira com cunha redondo, liso. Dimensões aproximadas Comprimento x Largura 1.20 m x 3.5 cm. Bitola do cabo 3,5cm e altura 120cm ; Conforme ABNT NBR 6413	UN	10	R\$ 15,46	154,60
201	32672-3	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA 90cm COM CUNHA - Redondo, Liso. Dimensões aproximadas Comprimento x Largura DE 90cm x 3.5 cm. Bitola do cabo 3,5cm e Altura 90cm; Atendendo norma ABNT NBR 6413	UN	10	R\$ 17,92	179,20
202	105473-2	CABO DE MADEIRA PARA MARTELO – Material em madeira redondo anatômico e liso. Dimensão aproximada 30 cm; para atender martelos do número 20 a 23. Atendendo ABNT NBR 10762	UN	10	R\$ 15,64	156,40

203	22451-2	CABO DE MADEIRA PARA MARRETA DE 1KG X 35cm - Material Madeira reforçado, lixada, liso, oval. Para atender marretas de 0,5kl a 2,5kl. Dimensão aproximada 35cm. Conforme ABNT NBR 10772	UN	10	R\$ 19,02	190,20
204	22451-3	CABO DE MADEIRA PARA MARRETA DE 2KG X 35cm - Material em madeira, reforçado, lixado, liso e oval. Para atender marretas de 0,5kl a 2,5kl. Dimensão aproximada de 35cm. Conforme ABNT NBR 10772	UN	10	R\$ 16,38	163,80
205	7976-1	LÁPIS DE CARPINTEIRO EM MADEIRA - Dimensões aproximadas 17,94 x 1,51 x 0,64 cm; Formato de instrumento de escrita; Bastão de carvão; Comprimento 7,06 polegadas	UN	30	R\$ 2,54	76,20
206	104067-1	CINTO PARA CARPINTEIRO AJUSTÁVEL – Material em couro e nylon. Cor marrom com suportes para porta ferramenta (no cinto inclui espera de suporte para; martelo, pregos, chaves e esquadro). Dimensão aproximada 110cm;	UN	5	R\$ 50,45	252,25
207	7645-2	ESQUADRO PADRÃO DE CARPINTEIRO 305 mm X 12 polegadas - Material alumínio de 90° ; ABNT NBR NM 81:1998 (Esquadros de 90°) Dimensões aproximadas 305 mm X 12”.	UN	10	R\$ 26,42	264,20
208	396101-1	DISCO DE SERRA PARA MADEIRA 60 DENTES - Material aço carbono, temperados e revenidos para corte em madeira. Dimensões aproximadas 12” 350 X 30 X 60 dentes	UN	50	R\$ 134,89	6.744,50
209	101952-18	DISCO DE CORTE DE FERRO 300mm X 3,2 mm X 25,4 mm - Material abrasivos ferrosos de óxido de alumínio. Atendendo ABNT NBR 15230:	UN	50	R\$ 38,94	1.947,00
210	101952-19	DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO 180mm X 25mm - Dimensões do produto Tamanho 180 mm. Atendendo a Norma ABNT NBR 15545.	UN	50	R\$ 45,35	2.267,50
211	13041-5	ARCOS DE SERRA REGULÁVEL COM CABO DE METAL - 200 – 300 mm; Material em aço. Medidas: 8” – 200mm a 12” – 300mm.	UN	15	R\$ 23,58	353,70

212	396103-1	KIT GUARNIÇÃO DE MADEIRA PARA VISTAS DE PORTAS - O kit é compostos por 5 peças para os dois lados da porta. Medida 220cm X 5 cm. Acabamento Arredondada Sem Rebaixo, liso; Dimensões 5cm X 220cm liso; Altura: 2.20 m. Largura: 5 cm. Material: Madeira eucalipto. Espessura: 1 cm. Atendendo ABNT NBR 15930	UN	20	R\$ 225,23	4.504,60
213	396103-2	KIT GUARNIÇÃO BATENTE PARA PORTA / CAIXILHO DE MADEIRA PARA PORTA 220X14X3cm - O kit é compostos por 3 peças para porta: Medida 220cm X 13. Dimensões (2 peças verticais) 14cm X 220cm. Cabeceira (1 peça horizontal) 14cm X 100cm; Acabamento liso; Altura: 220cm. E 100cm Largura: 14cm. Material: Madeira cedrinho. Espessura: 3cm. Atendendo ABNT NBR 15930	UN	20	R\$ 224,65	4.493,00
214	33949-1	PORTA INTERNA DE MADEIRA – Porta em madeira mista lisa. Para uso interno. Liso. Tipo colmeia. Medidas 200cm X 80cm; DIMENSÕES; Largura x Altura x Espessura. 80cm x 200cm X 3cm.	UN	20	R\$ 131,66	2.633,20
215	396104-1	JOGO DE LIMAS TIPO MURÇA DE 8" COM CABO - 4 peças (chata/ meia cana/ redonda/ triangular e agulha). Material em aço carbono temperado	UN	10	R\$ 79,21	792,10
216	15138-1	ALICATE UNIVERSAL 8" - Material Liga de aço; Dimensões C X L do produto 20,3cm x 6,4cm; em conformidade com ABNT NBR 9701	UN	10	R\$ 25,37	253,70
217	396106-1	TORQUÊS 8" - Material do corpo; aço carbono conforme ABNT NBR 9243	UN	10	R\$ 28,95	289,50
218	101077-14	ALICATE BICO PAPAGAIO 10" AJUSTÁVEL - Material em aço carbono. Dimensões C X L do produto 25,4cm x 6,4cm; em conformidade com ABNT NBR ISO 5743	UN	10	R\$ 31,17	311,70
219	7398-1	PÉ DE CABRA GRANDE 600mm - Dimensões 3/4" (19 mm) de diâmetro. Material em aço carbono forjado e temperado SAE 1045; Dimensões 3/4"X600mm	PÇ	10	R\$ 30,92	309,20

220	7398-2	PÉ DE CABRA PEQUENO 300mm- Dimensões 300 x 25 x 12 mm ; tipo sextavado. Material em aço carbono SAE 1045 forjado e temperado.	PÇ	10	R\$ 24,82	248,20
221	13567-5	MARTELO COM CABO DE MADEIRA 25mm - Material do cabeçote aço forjado. Material do cabo Madeira. Dimensões aproximadas do produto 32C x 13L x 2Espessura milímetros. Atender a ABNT NBR 10766.	UN	10	R\$ 18,47	184,70
222	32556-2	MARRETA OITAVADA 1 kg – Material em aço – com cabo de madeira , peso1kg – Dimensões aproximadas: 97mm x 42mm x 42mm. Comprimento do Cabo: 255mm. Em atendimento a Norma ABNT NBR 6916	UN	10	R\$ 26,70	267,00
223	32556-3	MARRETA OITAVADA 2KG – Material em aço,com cabo de madeira peso 2kg. Em atendimento a Norma ABNT NBR 6916	UN	10	R\$ 53,03	530,30
224	39716-2	TALHADEIRA REDONDA EM AÇO 5/8 X 10” – Material metal aço forjado temperado. Dimensão aproximada 254x15x35 mm. atender a Norma ABNT NBR 16016-2	PÇ	10	R\$ 17,83	178,30
225	6774-5	PONTEIRA PARA CONCRETO EM AÇO 5/8 X 10” - Material metal aço forjado temperado. Dimensão aproximada 254x15x35 mm. atender a Norma ABNT NBR 16016-	UN	10	R\$ 16,68	166,80
226	12979-2	SERROTE EM AÇO PARA MADEIRA DENTES FINO 18” - Material da lâmina Liga de aço. Com cabo em madeira. Dimensões do produto 45C x 11L x 11A centímetros	UN	10	R\$ 28,73	287,30
227	12979-3	SERROTE EM AÇO PARA MADEIRA DENTES GROSSO 20” - Material da lamina em aço de liga. Com cabo em madeira. Dimensão aproximada do produto 50C x 11L centímetros	UN	10	R\$ 37,80	378,00
228	106301-2	COLHER DE PEDREIRO 7”- Material aço aço temperado, com cabo de madeira. Dimensão C x L x A 30,3 x 9,5 x 11,1 centímetros	UN	10	R\$ 27,69	276,90
229	13577-1	COLHER DE PEDREIRO 9” - Material aço aço temperado, com cabo de madeira. Dimensões	UN	10	R\$ 31,72	217,20

		aproximadas 35,3 x 11,4 x 11,1 cm				
230	7649-2	PRUMO DE PEDREIRO PARA PAREDE 400G – Material aço. Com apoio em madeira , Peso 400g – Cordão em nylon de 280cm	UN	10	R\$ 20,25	202,50
231	7647-3	NÍVEL DE MADEIRA 14" - Material madeira. Nº de bolhas:2 Posição das bolhas do nível:1 bolha horizontal e 1 bolha vertical, medidas aproximadas:- Altura do nível:49,0 mm.Largura da base do nível:20,0 mm. Comprimento do nível:14" - 355 mm	UN	10	R\$ 23,90	239,00
232	396107-1	ESPUMA FILTRO PEDREIRO PARA REBOCO - Material espuma. Medidas aproximadas: 6cm x 13cm x 21,5cm	UN	15	R\$ 6,80	102,00
233	396108-1	DESEMPENADEIRA DE PLÁSTICO – Material plástico estriado– medida aproximada 14cm x 27cm	UN	10	R\$ 16,46	164,60
234	12822-3	FITA MÉTRICA LONGA DE 50mt – Corpo em caixa aberta. Fita visível na caixa do carretel. Atender a Norma ABNT NBR 10123	UN	10	R\$ 35,18	351,80
235	41144-4	TRENA DE 8mt – Material aço. Tamanho: 8mt X 25mm. Atender a Norma ABNT NBR 10123	UN	10	R\$ 26,71	267,10
236	396112-1	LINHA DE PEDREIRO 0,6mm - Material nylon. Espessura 0.60 mm , comprimento 100mt. Dimensão 0,6mm X 100mt	UN	20	R\$ 11,12	222,40
237	396112-2	LINHA DE PEDREIRO 0,10mm – Material nylon. Espessura 0,10mm, comprimento 100mt. Dimensão 0,10mm X 100mt	UN	20	R\$ 7,91	158,20
238	13572-7	ROLO DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3mm – Perfil redondo. Espessura 3mm. Comprimento 150mt .Dimensão 100mt x 3mm	RI	20	R\$ 145,10	2.902,00
239	396113-1	JOGO DE CHAVES DE BOCA COMBINADA 4a22 14posições – 14 chaves combinadas, material aço cromado. Dimensões das combinações de; 4mm ao 28 mm com 14 posições. Atender Normas ABNT NBR ISO 7738	UN	5	R\$ 107,47	537,35
240	396113-2	JOGO DE CHAVES PHILIPS SIMPLES COM 5 PEÇAS – Material aço resistente, cabos em plástico.	UN	5	R\$ 48,03	240,15

		Ponteiras imantadas. Diferentes tamanhos 3 x 75 mm(1/8" x 3), 5 x 100 mm(3/16" x 4), 6 x 100 mm(1/4" x 4), 6 x 150mm (1/4" x 6), 8 x 150 mm(5/16" x 6). Atender Normas ABNT NBR 14986				
241	396113-3	JOGO DE CHAVES FENDA SIMPLES COM 5 PEÇAS – Material aço resistente, cabos em plástico. Ponteiras imantadas. Diferentes tamanhos medidas : 3 x 75 mm(1/8" x 3), 5 x 100 mm(3/16" x 4), 6 x 100 mm(1/4" x 4), 6 x 150mm (1/4" x 6), 8 x 150 mm(5/16" x 6). Atender Normas ABNT NBR 14985	UN	5	R\$ 38,58	192,90
242	396115-1	JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA 8 PEÇAS de 3 mm a 10 mm– Tipo de gume da ferramenta Espiral. Material aço de alta velocidade. Medidas e dimensões padrão Tamanhos em mm: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 – 10. (8 peças)	UN	5	R\$ 40,62	203,10
243	396115-2	JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO COM 10 PEÇAS de 3mm a 18mm - Material Aço de alta velocidade em Aço carbono. Medidas diâmetro padrão em mm - 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14mm, 16mm, 18mm.(10 peças)	UN	5	R\$ 50,27	251,35
244	396116-1	JOGO DE PONTEIRA PARA PARAFUSADEIRA 110mm - 10 Bit Ponta imantada Dupla Magnético PH2 - Comprimento do produto 100 Milímetros. Material Aço cromo-vanádio – encaixe padrão sextavado hexagonal 1/4"	UN	5	R\$ 49,10	245,50
245	396117-1	KIT DE CHAVES CATRACA 46 PEÇAS - MALETA + JOGO DE SOQUETES ALLEN TORX – Material aço cromado vanádio - LISTA DE ITENS INCLUSOS: - 13 Soquetes 1/4": - 4 mm - 4,5 mm - 5 mm - 5,5 mm - 6 mm - 7mm - 8 mm - 9 mm - 10 mm - 11 mm - 12 mm - 13 mm - 14 mm - 21 Soquete com Bits: - Ponta Fenda: 4 mm - 5,5 mm - 7 mm; - Ponta Hexagonal: 3 mm - 4 mm - 5 mm - 6 mm - 7 mm - 8 mm - Ponta Philips: 1 - 2 - 3; - Ponta POZI: 1 - 2 - 3; - Ponta Torx: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 -	UN	5	R\$ 107,68	538,40

		T40 - 03 Chaves Hexagonais L: 1,5 mm - 2 mm - 2,5 mm - 01 Cabo Fixo ¼" - 02 Extensão 50 mm (2") e Extensão 100 mm (4") - 01 Extensão Flexível 150 mm (6") - 01 Catraca Reversível ¼" com Quick Release: 15 x 2,7 x 2,3 cm. - 01 Cabo de Força T - 01 Junta Universal - 01 Bit Adaptador - 01 Maleta CONTEÚDO: - 46 PEÇAS; - Maleta de plástico; - Ferramentas de aço cromo vanádio; - Encaixes de 1/4 padrão sextavado				
246	97216-4	MÁSCARA DE SOLDA. - Com encaixe regulável. Padrão de filtro de luz 51 x 108mm. Dimensões Comprimento 27cm x Largura 24cm x Altura 27cm- Cobertura proteção contra partículas volantes, radiação ultravioleta, infravermelho e luminosidade intensa. Atender Norma ABNT NBR 16247 e ABNT NBR 16635	UN	10	R\$ 83,92	839,20
247	394442-5	PULVERIZADOR COMPLETO COSTAL 20LT - Tipo de material Plástico – dimensão capacidade 20lt - Dimensões do produto 39 x 20 x 52 cm - (4 tipos diferentes de bicos: leque, cone, cone duplo e ducha). Atender a Norma ABNT NBR ISO 19932-1	UN	5	R\$ 149,45	747,25
248	104623-3	SERRA MÁRMORE 7" 1 /4"- Voltagem de 220 Volts. Potência em watts1500. Atender Norma ABNT NBR 15910	UN	1	R\$ 297,17	297,17
249	45112-6	PARAFUSADEIRA /FURADEIRA COM IMPACTO A BATERIA - Bateria: 20 V - 1,3 Ah - Íons de Lítio, Tensão de entrada: 100 V~ - 240 V~ - Bivolt automático. Tipo de velocidade: Variável (2 velocidades), Sistema de reversão: Sim, Rotações por minuto. Atender Norma ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2	UN	1	R\$ 268,86	268,86
250	100950-1	BETONEIRA 150LT COMPLETA COM MOTOR ELÉTRICO – Modelo 150lt. Material dominante aço. Motor 1/2cv 220v Com Chave De Segurança. Tambor por inclinação variável conduzidos através de um	UN	1	R\$ 1.736,67	1.736,67

		volante ergonômico. Atender Norma ABNT NBR 16329				
251	27119-3	TUBO DE GRAXA GRAFITADA 500G – Material Graxa. Peso 500g Alta resistência a temperaturas de até 70°C .	UN	15	R\$ 26,38	395,70
252	396118-1	RODA FORRO MEIA CANA 23X35X6000mm – Material PVC. Cor Branca. Dimensão 23 x 35 x 6000mm Atender Norma ABNT NBR 7190 e ABNT NBR 9490	BR	1.500	R\$ 30,50	45.750,00
253	20490-7	JANELA DE FERRO BASCULANTE COM VIDRO 100x100x3cm - Material ferro, vidro. Dimensão 100 x 100 x 3cm. Atender Norma ABNT NBR 10821 e ABNT NBR 10825	UN	50	R\$ 179,50	8.975,00
254	20490-8	JANELA DE FERRO BASCULANTE PARA BANHEIRO COM VIDRO 60x40x3cm- Material ferro, vidro – dimensão 60 x 40 x 3cm. Atender Norma NBR 10821, NBR 7199 e NBR 15575	UN	30	R\$ 90,00	2.700,00
255	396121-1	CONJUNTO DE PORTA EXTERNA EUCALIPTO COM BATENTE 80 x 210 – Material madeira eucalipto . Itens Batente de (5 x 220 x 13cm) e porta 80 x 210cm. Atender Norma NBR 15930	UN	60	R\$ 250,00	15.000,00
256	396122-1	EMENDA H PARA FORRO DE PVC – Material PVC . 6 M . Cor Branca. Atender Norma ABNT NBR 14285	UN	300	R\$ 35,76	10.728,00
257	396123-1	CANTO INTERNO PARA ACABAMENTO EM FORRO PVC. 90°. 40X40mm - Cor Branca. Atender Norma ABNT NBR 14371 e ABNT NBR 14285	UN	500	R\$ 3,28	1.640,00
258	29390-1	JOELHO 45° PVC ESGOTO - Ø40mm - Atender Norma ABNT NBR 5688 e NBR 8160	UN	250	R\$ 3,83	820,00
259	396124-1	CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50mm - Material plástico PVC. Fecho hídrico mínimo de 5 cm. Atender Norma NBR 8160	UN	250	R\$ 27,36	6.840,00
260	28314-1	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO - Ø100mm - Material PVC. Atender Norma ABNT NBR 5688	UN	250	R\$ 3,28	820,00
261	396125-1	JOELHO 45° PVC ESGOTO - Ø50mm - Material PVC. Atender	UN	250	R\$ 4,34	1.085,00

		Norma ABNT NBR 5688				
262	396126-1	JUNÇÃO SIMPLES - Ø100 X 50mm - Material PVC. Atender Norma NBR 5688 e NBR 8160	UN	250	R\$ 9,97	2.492,50
263	28312-1	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO - Ø50mm . Atender Norma ABNT NBR 5688	UN	250	R\$ 3,11	777,50
264	101906-2	TÊ SOLDÁVEL - Ø25mm - Material PVC. Usado para instalações de água fria. Atender Norma ABNT NBR 5648	UN	250	R\$ 2,36	590,00
265	396127-1	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - Ø25mm X 3/4"-Material PVC. Bucha central com rosca de latão. Usado para instalações de água fria. Usado para instalações de água fria. Atender Norma ABNT NBR 5648	UN	250	R\$ 3,28	820,00
266	97794-1	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø25mm X 3/4" - Material PVC. Bucha central com rosca de latão. Usado para instalações de água fria. Usado para instalações de água fria. Atender Norma ABNT NBR 5648	UN	400	R\$ 6,24	2.496,00
267	101906-3	TE SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL – bitola de Ø25 mm . Material PVC com bucha de latão na bolsa central para água fria. A rosca interna na bolsa central do tê é de latão. Bitola de Ø25 mm x rosca de 3/4". Atender Norma ABNT NBR 5626 e NBR 5648.	UN	250	R\$ 5,47	1.367,50
268	396128-1	COMPENSADO NAVAL - Chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 10 mm (1 placa tem 3,52 m2)	UN		R\$ 169,33	
269	396128-2	COMPENSADO NAVAL - Chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 25 mm (1 placa tem 3,52 m2)	UN		R\$ 282,66	
270	396129-1	KIT PARA PORTA DE VIDRO Jogo de ferragens cromadas, para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra	UN		R\$ 209,45	

		fechadura com capuchinho sem mola e puxador.				
271	396130-1	KIT PARAFUSO Parafuso cabeça chata Philips 4,0x40mm (100 pçs) - Jomarca	UN		R\$ 11,71	
272	396130-2	KIT PARAFUSO + BUCHA Bucha MU 10 com parafuso Chipboard Phillips 6,0x70mm - kit com 80 peças (40 buchas + 40 parafusos) - ideal para fixação universal em bloco oco, tijolo maciço, concreto, gesso e drywall	UN		R\$ 15,47	
273	396130-3	KIT PARAFUSO + BUCHA Kit de bucha MX 6 com parafuso auto atarraxante Phillips 4,2x38mm - 200 peças (100 buchas nylon + 100 parafusos) - bucha universal para fixação em concreto, tijolo e bloco oco, gesso e drywall	UN		R\$ 33,26	
274	396130-4	KIT DE 320 PARAFUSOS PARA MADEIRA CHIPBOARD PHILIPS COM 80 BUCHAS + ESTOJO	UN		R\$ 43,21	
VALOR GLOBAL:					2.743.143,30	

8. PARCELAMENTO DO OBJETO

O parcelamento da contratação justifica-se quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja vista, serem economicamente viável, propiciando o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade, considerando que os itens são divisíveis e poderão ser demandados em parcelas que atendam as necessidades municipais, não ocasionando a aquisição integral de imediato, visto que a demanda poderá ser dividida e usualmente utilizada neste modo.

9. RELAÇÃO COM OUTRAS CONTRATAÇÕES

Os materiais fornecidos pelas empresas contratadas através deste Edital serão de forma independente, não se utilizando de nenhum maquinário ou material municipal, inclusive quanto às entregas.

Para o fornecimento dos materiais estarão envolvidos os servidores designados aqui como fiscais do contrato para acompanhar os fornecimentos dos materiais oportunamente contratados pela administração.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a contratação, alcançar resultados em termos de efetividade, economicidade, melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis e de desenvolvimento nacional sustentável.

Os materiais de construção e correlatos adquiridos serão utilizados nas diversas demandas da Diretoria de Habitação, atendendo à política habitacional pública na execução dos programas e ações para garantir a moradia digna à população que atendam aos critérios de renda ou vulnerabilidade previstos em Lei, assim o resultado pretendido visa combater o déficit habitacional e promover o acesso à moradia adequada, incluindo a melhoria das já existentes e a garantia de acesso a infraestrutura básica nos processos de regularização fundiária.

Dessa forma, busca-se garantir a continuidade dos programas habitacionais, atendendo de forma ágil e eficaz às demandas de manutenção e demais necessidades, garantindo a disponibilidade imediata de materiais de construção, hidráulicos e utensílios, e ainda atender prontamente situações emergenciais.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

Para a presente contratação não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se verifica impactos ambientais relevantes, mas no que diz respeito às obrigações das Secretarias, Fundos e Demais Departamentos solicitantes, o mesmo deve proceder o uso responsável do material adquirido, assim como dar destino adequado aos resíduos gerados.

O município conta com coleta seletiva de materiais / resíduos recicláveis, que inclui a destinação correta dos materiais descartados, no qual é fundamental para reduzir o impacto ambiental.

Diante da importância de se adotar medidas para minimizar os possíveis impactos ambientais gerados, sugere-se promover a reutilização e a reciclagem de alguns materiais de construção/hidráulico o que irá reduzir o volume de resíduos enviados para aterro sanitário. Materiais como concreto, tijolos e metais poderão ser triturados e reciclados para serem utilizados em novas obras.

Sugere-se também priorizar o uso de materiais de construção/hidráulico sustentáveis, como materiais reciclados, madeira certificada e produtos de baixo impacto ambiental.

13. CONCLUSÃO

Com base na análise realizada neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), conclui-se pela viabilidade da contratação para atendimento da necessidade identificada. A solução proposta foi avaliada sob os aspectos técnicos, operacionais e econômicos, demonstrando-se adequada e vantajosa para a Administração.

A escolha da solução levou em consideração as alternativas disponíveis no mercado, a razoabilidade do custo-benefício, a compatibilidade com as diretrizes institucionais e a eficiência na alocação de recursos. Além disso, foram observados os princípios da economicidade, proporcionalidade e efetividade no atendimento ao interesse público.

Dessa forma, a presente contratação se mostra justificada e viável para a Administração, sendo a melhor alternativa para atender à demanda apresentada.

Por fim, destacam-se os seguintes elementos julgados relevantes para a presente conclusão de viabilidade:

- **Interesse público** – A aquisição visa garantir a manutenção e conservação das estruturas físicas do município, mediante reformas, manutenção ou obras novas para atender a demanda da Diretoria de Habitação/FMHIS.
- **Necessidade comprovada** – Verificou-se a demanda contínua por materiais de construção, hidráulicos e utensílios em geral, indispensáveis à execução de reparos, adequações e manutenções corretivas e preventivas nas instalações físicas e nas demais atividades executadas pela Diretoria, assegurando condições adequadas de uso, segurança e conservação dos espaços.
- **Adequação orçamentária** – Há previsão orçamentária específica para a aquisição, conforme dotação prevista no planejamento anual, garantindo a execução financeira do objeto sem comprometer outras ações programadas.
- **Critério de economicidade** – Opta-se pela aquisição por meio de processo licitatório que permita a obtenção de melhores condições de preço, qualidade e prazo de entrega, observando o princípio da eficiência e a otimização dos recursos públicos.
- **Sustentabilidade e durabilidade** – Na seleção dos materiais, considera-se a qualidade e durabilidade dos produtos, bem como a possibilidade de utilização de itens com menor impacto ambiental e maior eficiência no consumo de recursos.

14. ANEXOS

Não há anexos.

Jaraguá do Sul/SC, 11 de Novembro de 2025.

Jaciel Juliano Gomes

Diretor de Habitação

Ordenador do FMHIS