Item	Produto	Unidade	Quantidade
00001	046780 - ABRAÇADEIRA PLÁSTICA TIPO ENFORCA-GATO	PCT	50

Marca:

Especificação: Abraçadeira plástica tipo enforca-gato, tamanho aproximado de 200 x 3,6 mm, pacote com 100 unidades, indicada para fixação, amarração e organização de fios, cabos, mangueiras e materiais diversos. Deverá ser confeccionada em nylon ou material plástico resistente, com travamento firme, boa flexibilidade e acabamento uniforme.

00002	047361 - AÇO CA-50, DIÂMETRO NOMINAL DE 20 MM, EM VERGALHÃO COM COMPRIMENTO DE 12 METROS	UN	200

Marca:

Especificação: Aço CA-50, diâmetro nominal de 20 mm, em vergalhão com comprimento de 12 m, indicado para armação de estruturas de concreto armado, pilares, vigas, sapatas, blocos, cintas e demais elementos estruturais. Deverá possuir superfície nervurada, boa aderência ao concreto, resistência característica de escoamento de 500 MPa, conformidade com a ABNT NBR 7480 e estar livre de corrosão excessiva, dobras, trincas ou deformações que comprometam sua utilização.

00003	046785 - AÇO CA-50, VERGALHÃO 10 MM, EQUIVALENTE A 3/8	UN	2.250

Marca:

Especificação: Aço CA-50, diâmetro nominal de 10 mm, equivalente a 3/8, em vergalhão com comprimento de 12 m, indicado para armação de estruturas de concreto armado, pilares, vigas, cintas, sapatas, lajes e demais elementos estruturais. Deverá possuir superfície nervurada, boa aderência ao concreto, resistência característica de escoamento de 500 MPa, conformidade com a ABNT NBR 7480 e estar livre de corrosão excessiva, dobras, trincas ou deformações que comprometam sua utilização.

00004	046786 - AÇO CA-50, VERGALHÃO 12,5 MM, EQUIVALENTE A 1/2	UN	500

Marca:

Especificação: Aço CA-50, diâmetro nominal de 12,5 mm, equivalente a 1/2, em vergalhão com comprimento de 12 m, indicado para armação de estruturas de concreto armado, pilares, vigas, cintas, sapatas, lajes e demais elementos estruturais. Deverá possuir superfície nervurada, boa aderência ao concreto, resistência característica de escoamento de 500 MPa, conformidade com a ABNT NBR 7480 e estar livre de corrosão excessiva, dobras, trincas ou deformações que comprometam sua utilização.

00005	046787 - AÇO CA-50, VERGALHÃO 16 MM	UN	300

Marca:

Especificação: Aço CA-50, diâmetro nominal de 16,0 mm, em vergalhão com comprimento de 12 m, indicado para armação de estruturas de concreto armado, pilares, vigas, sapatas, blocos, cintas e demais elementos estruturais. Deverá possuir superfície nervurada, boa aderência ao concreto, resistência característica de escoamento de 500 MPa, conformidade com a ABNT NBR 7480 e estar livre de corrosão excessiva, dobras, trincas ou deformações que comprometam sua utilização.

00006	046783 - AÇO CA-50, VERGALHÃO 6,3 MM, EQUIVALENTE A 1/4	UN	300

Marca:

Especificação: Aço CA-50, diâmetro nominal de 6,3 mm, equivalente a 1/4, em vergalhão com comprimento de 12 m, indicado para armação de estruturas de concreto armado, estribos, cintas, vergas, contravergas, lajes e demais elementos estruturais. Deverá possuir superfície nervurada, boa aderência ao concreto, resistência característica de escoamento de 500 MPa, conformidade com a ABNT NBR 7480 e estar livre de corrosão

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	excessiva, dobras, trincas ou deformações que comprometam sua utilização.		
00007	046784 - AÇO CA-50, VERGALHÃO 8,0 MM, EQUIVALENTE A 5/16	UN	500
Marca:			
Especificação:	Aço CA-50, diâmetro nominal de 8,0 mm, equivalente a 5/16, em vergalhão com comprimento de 12 m, indicado para armação de estruturas de concreto armado, pilares, vigas, cintas, vergas, contravergas, lajes e demais elementos estruturais. Deverá possuir superfície nervurada, boa aderência ao concreto, resistência característica de escoamento de 500 MPa, conformidade com a ABNT NBR 7480 e estar livre de corrosão excessiva, dobras, trincas ou deformações que comprometam sua utilização.		
00008	046781 - AÇO CA-60 VERGALHÃO 4,2 MM	UN	1.000
Marca:			
Especificação:	Aço CA-60, diâmetro nominal de 4,2 mm, em vergalhão com comprimento de 12 m, indicado para armação de estruturas de concreto armado, estribos, telas, amarrações, reforços, vergas, contravergas e demais elementos auxiliares. Deverá possuir superfície nervurada ou entalhada, boa aderência ao concreto, resistência característica de escoamento de 600 MPa, conformidade com a ABNT NBR 7480 e estar livre de corrosão excessiva, dobras, trincas ou deformações que comprometam sua utilização.		
00009	046782 - AÇO CA-60 VERGALHÃO 5,0 MM	UN	1.500
Marca:			
Especificação:	Aço CA-60, diâmetro nominal de 5,0 mm, em vergalhão com comprimento de 12 m, indicado para armação de estruturas de concreto armado, estribos, telas, amarrações, reforços, vergas, contravergas e demais elementos auxiliares. Deverá possuir superfície nervurada ou entalhada, boa aderência ao concreto, resistência característica de escoamento de 600 MPa, conformidade com a ABNT NBR 7480 e estar livre de corrosão excessiva, dobras, trincas ou deformações que comprometam sua utilização.		
00010	046788 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2"	UN	50
Marca:			
Especificação:	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, dimensão 20 mm x 1/2, próprio para ligação hidráulica em caixa dágua ou reservatório. Deverá possuir corpo em PVC rígido, flange de fixação, vedação eficiente, acabamento uniforme e compatibilidade com tubulação soldável de 20 mm e conexão roscável de 1/2.		
00011	046789 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4"	UN	30
Marca:			
Especificação:	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, dimensão 25 mm x 3/4, próprio para ligação hidráulica em caixa dágua ou reservatório. Deverá possuir corpo em PVC rígido, flange de fixação, vedação eficiente, acabamento uniforme e compatibilidade com tubulação soldável de 25 mm e conexão roscável de 3/4.		
00012	046790 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1"	UN	50
Marca:			
Especificação:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação,		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	dimensão 32 mm x 1, indicado para ligação hidráulica em caixa dágua ou reservatório. Deverá possuir corpo em PVC rígido, flange de fixação, vedação eficiente, acabamento uniforme e compatibilidade com tubulação soldável de 32 mm e conexão roscável de 1. ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA		
00013	046791 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1.1/4"	UN	50
Marca:			
Especificação:	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, dimensão 40 mm x 1.1/4, indicado para ligação hidráulica em caixa dágua ou reservatório. Deverá possuir corpo em PVC rígido, flange de fixação, vedação eficiente, acabamento uniforme e compatibilidade com tubulação soldável de 40 mm e conexão roscável de 1.1/4.		
00014	046813 - ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE, 50 G	UN	10
Marca:			
Especificação:	Adesivo de silicone acético transparente, embalagem com 50 g, próprio para vedação, colagem e acabamento em vidro, alumínio, cerâmica, louças sanitárias, boxes, pias, janelas e superfícies similares. Deverá apresentar boa aderência, resistência à umidade, elasticidade após cura, acabamento transparente, fácil aplicação, embalagem íntegra, identificação do fabricante, composição, prazo de validade e instruções de uso.		
00015	046814 - ADESIVO EPÓXI TIPO MASSA, 100 G	UN	50
Marca:			
Especificação:	Adesivo epóxi tipo massa, embalagem com 100 g, bicomponente, próprio para colagem, vedação, fixação, preenchimento e pequenos reparos em materiais como concreto, metal, cerâmica, madeira, vidro, mármore, plástico rígido e superfícies similares. Deverá apresentar boa aderência, resistência mecânica após cura, fácil moldagem e aplicação, embalagem íntegra e identificação do fabricante.		
00016	046792 - ADESIVO MASSA PLÁSTICA 500 G	UN	20
Marca:			
Especificação:	Adesivo massa plástica, embalagem com 500 g, indicado para colagem, vedação, preenchimento e pequenos reparos em superfícies metálicas, cerâmicas, concreto, madeira, fibra ou materiais similares. Deverá apresentar boa aderência, fácil aplicação, resistência após cura, embalagem íntegra e identificação do fabricante.		
00017	046816 - ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, 175 G	UN	10
Marca:			
Especificação:	Adesivo plástico para tubos e conexões de PVC, incolor, embalagem com 175 g, próprio para soldagem a frio em instalações hidráulicas prediais de água fria, esgoto, irrigação e sistemas compatíveis. Deverá apresentar boa aderência, vedação eficiente, secagem adequada, fácil aplicação, embalagem íntegra, com tampa, identificação do fabricante, composição, prazo de validade e instruções de uso.		
00018	046815 - ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, 75 G	UN	20
Marca:			
Especificação:	Adesivo plástico para tubos e conexões de PVC, embalagem com 75 g, próprio para soldagem a frio em instalações hidráulicas prediais de água fria, esgoto, irrigação e sistemas compatíveis. Deverá apresentar boa aderência, vedação eficiente, secagem adequada, fácil aplicação, embalagem íntegra, com tampa, identificação do fabricante, composição, prazo de validade e instruções de uso.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00019	046793 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE 18 L	UN	10

Marca: _____

Especificação: Aditivo impermeabilizante de pega normal, galão de 18 litros, líquido e isento de cloretos, indicado para argamassas e concretos sem armação. Deverá proporcionar redução da permeabilidade, boa incorporação à mistura, rendimento adequado, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com aplicação conforme orientações técnicas do produto. Galão de 18 litros.

00020	046794 - AGUARRÁS 900 ML	UN	70

Marca: _____

Especificação: Aguarrás, frasco com 900 ml, indicada para diluição de tintas, vernizes e esmaltes sintéticos, bem como para limpeza de pincéis, rolos, ferramentas e superfícies com resíduos de tinta. Deverá apresentar embalagem íntegra, tampa com boa vedação, identificação do fabricante, composição, volume e prazo de validade.

00021	046795 - ALAVANCA RETA EM AÇO, 1,50 M	UN	5

Marca: _____

Especificação: Alavanca reta de 1,50 m, confeccionada em aço resistente, própria para movimentação, apoio, remoção e ajuste de materiais em obras, manutenção e serviços gerais. Deverá possuir corpo rígido, extremidades adequadas ao uso, acabamento uniforme e estar livre de trincas, empenamentos, deformações ou rebarbas cortantes.

00022	046796 - ALICATE DE BICO LONGO, TIPO MEIA-CANA, 6"	UN	10

Marca: _____

Especificação: Alicate de bico longo, tipo meia-cana, tamanho 6", com cabo isolado para até 1000 V, indicado para segurar, dobrar, puxar e cortar fios ou pequenos componentes em serviços elétricos e de manutenção. Deverá possuir corpo em aço resistente, pontas alongadas, empunhadura anatômica, acabamento uniforme e isolamento adequado.

00023	046797 - ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL, 8"	UN	20

Marca: _____

Especificação: Alicate universal profissional, tamanho 8", com cabo isolado para até 1000 V, indicado para cortar, prender, torcer e desencapar fios em serviços elétricos, manutenção e uso geral. Deverá possuir corpo em aço resistente, empunhadura anatômica, acabamento uniforme e isolamento adequado.

00024	046818 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO DE ESGOTO DN 100 MM	UN	150

Marca: _____

Especificação: Anel de vedação para tubo de esgoto DN 100 mm, indicado para vedação de juntas entre tubos e conexões de PVC. Deverá possuir material flexível e resistente, encaixe compatível, boa estanqueidade e resistência ao uso contínuo.

00025	046817 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO DE ESGOTO DN 150 MM	UN	50

Marca: _____

Especificação: Anel de vedação para tubo de esgoto DN 150 mm, indicado para vedação de juntas entre tubos e conexões de PVC. Deverá possuir material flexível e resistente, encaixe compatível, boa estanqueidade e resistência ao uso contínuo.

00026	046819 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO DE ESGOTO DN 200 MM	UN	50

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Anel de vedação para tubo de esgoto DN 200 mm, indicado para vedação de juntas entre tubos e conexões de PVC. Deverá possuir material flexível e resistente, encaixe compatível, boa estanqueidade e resistência ao uso contínuo.		
00027	046820 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO DE ESGOTO DN 50 MM	UN	150
Marca:			
Especificação:	Anel de vedação para tubo de esgoto DN 50 mm, indicado para vedação de juntas entre tubos e conexões de PVC. Deverá possuir material flexível e resistente, encaixe compatível, boa estanqueidade e resistência ao uso contínuo.		
00028	046821 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO DE ESGOTO DN 75 MM	UN	100
Marca:			
Especificação:	Anel de vedação para tubo de esgoto DN 75 mm, indicado para vedação de juntas entre tubos e conexões de PVC. Deverá possuir material flexível e resistente, encaixe compatível, boa estanqueidade e resistência ao uso contínuo.		
00029	046798 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	20
Marca:			
Especificação:	Anel de vedação para vaso sanitário, tamanho padrão universal, compatível com saída de bacia sanitária e tubulação de esgoto DN 100 mm, confeccionado em borracha sintética, PVC flexível ou cera moldável de alta aderência. Deverá proporcionar encaixe firme, boa estanqueidade, fácil instalação e vedação eficiente contra vazamentos e retorno de odores.		
00030	046802 - ARAME FARPADO GALVANIZADO EM AÇO, 250 M	RLO	50
Marca:			
Especificação:	Arame farpado galvanizado, em aço, rolo com 250 m, fio duplo torcido, bitola mínima de 1,60 mm, farpas regularmente espaçadas, galvanização uniforme, próprio para execução e manutenção de cercas externas.		
00031	046800 - ARAME FARPADO GALVANIZADO EM AÇO, 500 M	RLO	30
Marca:			
Especificação:	Arame farpado galvanizado em aço, rolo com 500 m, fio duplo torcido, bitola mínima de 1,60 mm, farpas regularmente espaçadas, galvanização uniforme, próprio para execução e manutenção de cercas externas.		
00032	046803 - ARAME GALVANIZADO Nº 12, ROLO COM 1 KG	RLO	50
Marca:			
Especificação:	Arame galvanizado nº 12, em rolo comercial de 1 kg, indicado para amarrações, cercamentos, fixações e serviços gerais. Deverá apresentar boa resistência, maleabilidade e galvanização uniforme.		
00033	046804 - ARAME GALVANIZADO Nº 14, ROLO COM 1 KG	RLO	20
Marca:			
Especificação:	Arame galvanizado nº 14, em rolo comercial de 1 kg, indicado para amarrações, cercamentos, fixações e serviços gerais. Deverá apresentar boa resistência, maleabilidade e galvanização uniforme.		
00034	046805 - ARAME GALVANIZADO Nº 16, ROLO COM 1 KG	RLO	30

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Arame galvanizado nº 16, em rolo comercial de 1 kg, indicado para amarrações, cercamentos, fixações e serviços gerais. Deverá apresentar boa resistência, maleabilidade e galvanização uniforme.		
00035	046806 - ARAME LISO PARA CERCA, ROLO 1.000 M	RLO	10
Marca:			
Especificação:	Arame liso para cerca, em rolo com comprimento aproximado de 1.000 m, confeccionado em aço galvanizado, indicado para cercamentos, divisões de áreas e serviços rurais. Deverá apresentar boa resistência à tração, galvanização uniforme e estar livre de rupturas ou falhas de fabricação.		
00036	046807 - ARAME LISO PARA CERCA, ROLO 500 M	RLO	5
Marca:			
Especificação:	Arame liso para cerca, em rolo com comprimento aproximado de 500 m, confeccionado em aço galvanizado, indicado para cercamentos, divisões de áreas e serviços rurais. Deverá apresentar boa resistência à tração e galvanização uniforme.		
00037	046808 - ARAME RECOZIDO TORCIDO BWG 18, ROLO COM 1 KG	KG	300
Marca:			
Especificação:	Arame recozido torcido BWG 18, em rolo comercial de 1 kg, indicado para amarrações de ferragens, formas, fixações e serviços gerais de construção civil. Deverá apresentar boa maleabilidade, resistência adequada e acabamento uniforme.		
00038	046799 - ARAME RECOZIDO BWG 12, ROLO COM 1 KG	KG	30
Marca:			
Especificação:	Arame recozido BWG 12, rolo com 1 kg, indicado para amarração de formas, ferragens, estruturas provisórias e serviços gerais de construção civil. Deverá apresentar boa maleabilidade, resistência adequada à tração, acabamento uniforme e estar livre de rupturas, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.		
00039	046809 - ARCO DE SERRA MANUAL COM REGULAGEM DE 8" A 12"	UN	10
Marca:			
Especificação:	Arco de serra manual com regulagem para lâmina de 8" a 12", estrutura metálica resistente, cabo ergonômico, sistema de tensionamento e fixação da lâmina, próprio para cortes em metais, PVC e materiais compatíveis.		
00040	046810 - AREIA FINA	M³	600
Marca:			
Especificação:	Areia fina, limpa e lavada, indicada para preparo de argamassas, rebocos, assentamentos, acabamentos e serviços gerais de construção civil. Deverá estar livre de materiais orgânicos, torrões de argila, impurezas ou resíduos.		
00041	046811 - AREIA GROSSA	M³	3.000
Marca:			
Especificação:	Areia grossa, limpa e lavada, indicada para preparo de concretos, argamassas, bases, drenagens e serviços gerais de construção civil. Deverá estar livre de materiais orgânicos, torrões de argila, impurezas ou resíduos.		
00042	046812 - ARGAMASSA COLANTE AC-I, SACO COM 20 KG	SC	100

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Argamassa colante AC-I, saco com 20 kg, indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em ambientes internos. Deverá apresentar boa aderência, trabalhabilidade adequada, embalagem íntegra e identificação do fabricante.		
00043	046822 - ARGAMASSA COLANTE AC-II, SACO COM 20 KG	SC	400
Marca:			
Especificação:	Argamassa colante AC-II, saco com 20 kg, indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em áreas internas, externas e locais sujeitos à umidade. Deverá apresentar boa aderência, trabalhabilidade adequada, embalagem íntegra e identificação do fabricante.		
00044	046823 - ARGAMASSA COLANTE AC-III, SACO COM 20 KG	SC	300
Marca:			
Especificação:	Argamassa colante AC-III, saco com 20 kg, indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras em áreas internas, externas, fachadas ou locais de maior exigência de aderência. Deverá apresentar boa aderência, trabalhabilidade adequada, embalagem íntegra e identificação do fabricante.		
00045	047199 - ARRUELA DE 3/8, CONFECCIONADAS EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO	UN	2.000
Marca:			
Especificação:	Arruelas de 3/8, confeccionadas em aço zincado ou galvanizado, indicadas para fixação, aperto e travamento de parafusos de 3/8 em estruturas metálicas, peças de madeira, suportes, equipamentos, cercamentos, portões e serviços gerais de montagem e manutenção. Deverão possuir rosca compatível, acabamento uniforme, boa resistência mecânica e estar livres de deformações, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.		
00046	047197 - ARRUELA DE 1/4, CONFECCIONADAS EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO	UN	2.000
Marca:			
Especificação:	Arruelas de 1/4, confeccionadas em aço zincado ou galvanizado, indicadas para fixação, aperto e travamento de parafusos de 1/4 em estruturas metálicas leves, madeira, suportes, equipamentos, cercamentos, portões e serviços gerais de montagem e manutenção. Deverão possuir rosca compatível, acabamento uniforme, boa resistência mecânica e estar livres de deformações, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.		
00047	046824 - ASSENTO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO, ALTURA APROXIMADA DE 13,5 CM	UN	5
Marca:			
Especificação:	Assento elevado para vaso sanitário, altura aproximada de 13,5 cm, indicado para acessibilidade e uso por pessoas com mobilidade reduzida. Deverá ser compatível com bacias sanitárias padrão, possuir material resistente, superfície lisa, fácil higienização, encaixe firme e acabamento uniforme.		
00048	046825 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ESTOFADO, COR BRANCA	UN	10
Marca:			
Especificação:	Assento para vaso sanitário estofado, cor branca, dimensões aproximadas de 44,5 x 36,5 x 3 cm, compatível com bacias sanitárias padrão. Deverá possuir material resistente, superfície lavável, encaixe firme, fixadores adequados e acabamento uniforme.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00049	046826 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL	UN	10

Marca: _____

Especificação: Assento para vaso sanitário infantil, em plástico branco, compatível com bacias sanitárias padrão infantil. Deverá possuir material resistente, superfície lisa, fácil higienização, encaixe firme, fixadores adequados e acabamento uniforme.

00050	046827 - AVENTAL IMPERMEÁVEL RESISTENTE, EM PVC, NAPA, VINIL OU MATERIAL SIMILAR	UN	5

Marca: _____

Especificação: Avental impermeável resistente, indicado para proteção química e mecânica em serviços de limpeza, manutenção, obras e atividades com exposição a umidade, respingos ou produtos químicos. Deverá ser confeccionado em PVC, napa, vinil ou material similar impermeável, com tiras de amarração, boa resistência ao rasgo e fácil higienização.

00051	046828 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA	UN	20

Marca: _____

Especificação: Bacia sanitária de louça com caixa acoplada, cor branca, com superfície esmaltada, lisa e de fácil higienização. Deverá acompanhar caixa acoplada, tampa, mecanismos internos de descarga, assento compatível e acessórios básicos de instalação, apresentando acabamento uniforme e livre de trincas, lascas ou falhas de fabricação.

00052	046829 - BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO.	UN	50

Marca: _____

Especificação: Banco de concreto pré-moldado com encosto, em concreto armado, dimensões aproximadas de 45 x 150 x 45 cm, com encosto de 44 cm de altura. Deverá ser executado com concreto fck mínimo de 20 MPa, armadura em aço CA-50 e CA-60, acabamento em estuque liso ou resina poliéster impermeabilizante, superfície regular e livre de trincas, quebras ou falhas de fabricação.

00053	046830 - BANCO DE JARDIM EM FERRO COM 8 RÉGUAS DE MADEIRA, TIPO TAMANDUÁ	UN	25

Marca: _____

Especificação: Banco de jardim com estrutura em ferro fundido ou aço de alta resistência e assento/encosto em madeira envernizada, composto por 8 réguas. Comprimento aproximado de 150 cm. Réguas com espessura aproximada de 2 cm e largura aproximada de 5,5 cm. Estrutura com encosto, altura total aproximada de 71 cm, altura do encosto aproximada de 38 cm e largura aproximada de 35 cm. Acabamento com pintura anticorrosiva na estrutura metálica e verniz protetor na madeira. Indicado para uso externo em jardins, praças, varandas e áreas de lazer. Modelo tipo Tamanduá ou equivalente.Peso: 12Kg.

00054	046831 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO	UN	50

Marca: _____

Especificação: Banco em concreto aparente, tipo 2, padrão SEE-MG, sem encosto, polido com acabamento em verniz, espessura de 8 cm, comprimento de 200 cm, largura de 40 cm e altura de 55 cm, inclusive corte no piso para fixação com concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck de 15 MPa.

00055	046833 - BANDEJA GRANDE PARA PINTURA, EM PLÁSTICO	UN	5

Marca: _____

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Bandeja grande para pintura, em plástico preto, compatível com rolos de até 23 cm de largura. Deverá possuir reservatório para tinta, área inclinada para remoção do excesso, material resistente, acabamento uniforme e fácil higienização.		
00056	046834 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1.1/2"X 1/8", 6 METROS	UN	100
Marca:			
Especificação:	Barra chata de alumínio 1.1/2" x 1/8", aproximadamente 38,1 mm x 3,17 mm, comprimento comercial de 6,00 m, superfície lisa, sem rebarbas, empenamentos ou deformações, própria para serviços de manutenção, acabamento, fixações e serralheria leve.		
00057	046835 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1.1/2" X 3/16", 6 METROS	UN	200
Marca:			
Especificação:	Barra chata de alumínio 1.1/2 x 3/16, aproximadamente 38,1 mm x 4,76 mm, comprimento comercial de 6,00 m, superfície lisa, sem rebarbas, empenamentos ou deformações, própria para manutenção, acabamento, fixações e serralheria leve.		
00058	046836 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1.1/4 X 1/8, 6 METROS	UN	100
Marca:			
Especificação:	Barra chata de alumínio 1.1/4 x 1/8, aproximadamente 31,75 mm x 3,17 mm, comprimento comercial de 6,00 m, superfície lisa, sem rebarbas, empenamentos ou deformações, própria para manutenção, acabamento, fixações e serralheria leve.		
00059	046837 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1.1/4 X 3/16, 6 METROS	UN	100
Marca:			
Especificação:	Barra chata de alumínio 1.1/4 x 3/16, aproximadamente 31,75 mm x 4,76 mm, comprimento comercial de 6,00 m, superfície lisa, sem rebarbas, empenamentos ou deformações, própria para manutenção, acabamento, fixações e serralheria leve.		
00060	046838 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/2 X 3/16, 6 METROS	UN	200
Marca:			
Especificação:	Barra chata de alumínio 1/2 x 3/16, aproximadamente 12,7 mm x 4,76 mm, comprimento comercial de 6,00 m, superfície lisa, sem rebarbas, empenamentos ou deformações, própria para manutenção, acabamento, fixações e serralheria leve.		
00061	046840 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1 X 1/8, 6 METROS	UN	50
Marca:			
Especificação:	Barra chata de alumínio 1 x 1/8, aproximadamente 25,4 mm x 3,17 mm, comprimento comercial de 6,00 m, superfície lisa, sem rebarbas, empenamentos ou deformações, própria para serviços de manutenção, acabamento e serralheria leve.		
00062	046841 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1 X 3/16, 6 METROS	UN	50
Marca:			
Especificação:	Barra chata de alumínio 1 x 3/16, aproximadamente 25,4 mm x 4,76 mm, comprimento comercial de 6,00 m, superfície lisa, sem rebarbas, empenamentos ou deformações, própria para manutenção, acabamento, fixações e serralheria leve.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00063	046842 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, DIÂMETRO DE 32 MM, COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	20

Marca: _____

Especificação: Barra de apoio em aço inox, Diâmetro: 32mm, Comprimento: 40 cm Acabamento: Polido. Inclui: 1 barra de apoio e 6 parafusos com buchas.

00064	046843 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, DIÂMETRO DE 32 MM, COMPRIMENTO DE 80 CM	UN	20

Marca: _____

Especificação: Barra de apoio em aço inox, Diâmetro: 32mm, Comprimento: 80 cm Acabamento: Polido. Inclui: 1 barra de apoio e 6 parafusos com buchas.

00065	046844 - BARRA ROSQUEADA DE AÇO ZINCADO 1/2	UN	20

Marca: _____

Especificação: Barra rosqueada de aço zincado 1/2, aproximadamente 12,70 mm de diâmetro, comprimento de 1,00 m, rosca contínua, superfície uniforme, sem empenamentos, oxidação ou falhas, própria para fixações, ancoragens, suportes e serviços de manutenção.

00066	046845 - BARRA ROSQUEADA DE AÇO ZINCADO 1/4	UN	20

Marca: _____

Especificação: Barra rosqueada de aço zincado 1/4, comprimento de 1,00 m, rosca contínua, superfície uniforme, sem empenamentos, oxidação ou falhas, própria para fixações, ancoragens, suportes e serviços de manutenção.

00067	046846 - BARRA ROSQUEADA DE AÇO ZINCADO 3/8"	UN	20

Marca: _____

Especificação: Barra rosqueada de aço zincado 3/8, aproximadamente 9,52 mm de diâmetro, comprimento de 1,00 m, rosca contínua, superfície uniforme, sem empenamentos, oxidação ou falhas, própria para fixações, ancoragens, suportes e serviços de manutenção.

00068	046847 - BARRA ROSQUEADA DE AÇO ZINCADO 5/16	UN	20

Marca: _____

Especificação: Barra rosqueada de aço zincado 5/16, aproximadamente 7,94 mm de diâmetro, comprimento de 1,00 m, rosca contínua, superfície uniforme, sem empenamentos, oxidação ou falhas, própria para fixações, ancoragens, suportes e serviços de manutenção.

00069	046848 - BARREIRA PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, EM POLIETILENO	UN	10

Marca: _____

Especificação: Barreira para sinalização de trânsito fabricado em polietileno com proteção contra raios UV na cor laranja com faixas refletivas brancas.As dimensões do canalizador são 0,60 cm X 0,44 cm X 1,20 cm respectivamente altura, largura e comprimento.Possui na parte superior 0,15 cm de largura e nas extremidades encaixes laterais tipo macho e fêmea com abertura circular de 0,10 cm de diâmetro. Na parte inferior possui 3 sapatas com 0,15 cm x 0,45 cm."

00070	046849 - BETONEIRA 400 LITROS	UN	3

Marca: _____

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Betoneira 400 litros, equipada com motor a gasolina, volume total de 400 litros, capacidade de mistura de aproximadamente 310 litros, rendimento final aproximado de 270 litros, produção horária de até 4,65 m³/h, 15 ciclos por hora, rotação do tambor de aproximadamente 30 rpm, correia em V A-48, rodas em polipropileno, proteção da cremalheira em polipropileno, estrutura resistente e adequada para uso em obras e serviços de construção civil. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00071	046850 - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, TIPO BLOCO 0,10	UN	15.000
Marca:			
Especificação:	Bloco de concreto estrutural, tipo bloco 0,10, dimensões aproximadas de 09 x 19 x 29 cm, fabricado em concreto vibroprensado, com faces regulares, resistência compatível com uso estrutural, sem trincas, quebras ou deformações, próprio para execução de alvenaria estrutural e fechamento.		
00072	046851 - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, TIPO BLOCO 0,15	UN	10.000
Marca:			
Especificação:	Bloco de concreto estrutural, tipo bloco 0,15, dimensões aproximadas de 14 x 19 x 39 cm, resistência característica mínima Fbk/Fck 14 MPa, conforme NBR 6136, fabricado em concreto vibroprensado, com faces regulares, arestas íntegras, sem trincas, quebras ou deformações, próprio para execução de alvenaria estrutural.		
00073	046852 - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, TIPO BLOCO 0,20	UN	22.500
Marca:			
Especificação:	Bloco de concreto estrutural, tipo bloco 0,20, dimensões aproximadas de 19 x 19 x 39 cm, resistência característica mínima Fbk/Fck 16 MPa, conforme ABNT NBR 6136, fabricado em concreto vibroprensado, com faces regulares, arestas íntegras, sem trincas, quebras ou deformações, próprio para execução de alvenaria estrutural.		
00074	046853 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO ONDA	UN	500
Marca:			
Especificação:	Bloquete/piso intertravado de concreto, modelo onda, 16 faces, retangular, tijolinho, paver, holandês ou paralelepípedo, dimensões aproximadas de 20 x 10 cm, espessura de 8 cm, resistência mínima de 35 MPa, cor natural, com faces regulares, arestas íntegras, sem trincas, quebras ou deformações, próprio para pavimentação de vias, calçadas, pátios e áreas externas.		
00075	046854 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO SEXTAVADO/HEXAGONAL	UN	262.500
Marca:			
Especificação:	Bloquete/piso intertravado de concreto, modelo sextavado/hexagonal, dimensões aproximadas de 25 x 25 cm, espessura de 8 cm, resistência mínima de 35 MPa, cor natural, com faces regulares, arestas íntegras, sem trincas, quebras ou deformações, próprio para pavimentação de vias, calçadas, pátios e áreas externas.		
00076	046855 - BOIA DE VAZÃO TOTAL, 50 MM	UN	30
Marca:			
Especificação:	Boia de vazão total 50 mm, própria para controle de entrada de água em caixas dágua, reservatórios e sistemas hidráulicos, com corpo resistente, rosca/conexão de 50 mm, funcionamento automático por nível, vedação eficiente e adequada para uso em instalações prediais ou rurais. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00077	046856 - BOIA ELÉTRICA AUTOMÁTICA	UN	30

Marca:

Especificação: Boia elétrica automática, tipo regulador de nível para caixa dágua, reservatório ou poço, corrente nominal mínima de 25A, própria para acionamento e desligamento automático de bomba conforme nível da água, com cabo elétrico resistente, corpo em material plástico de alta resistência e funcionamento seguro para sistemas hidráulicos. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00078	046857 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, TENSÃO 127 V	UN	3

Marca:

Especificação: Bomba centrífuga de 1 CV, tensão 127V, própria para recalque de água limpa em reservatórios, caixas dágua e sistemas hidráulicos, com corpo resistente, motor elétrico, bom rendimento, vazão e altura manométrica compatíveis com a aplicação, fornecida com identificação do fabricante e manual técnico. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00079	046858 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, TENSÃO 127 V	UN	3

Marca:

Especificação: Bomba centrífuga de 1/2 CV, tensão 127V, própria para recalque de água limpa em reservatórios, caixas dágua e sistemas hidráulicos, com corpo resistente, motor elétrico, bom rendimento, vazão e altura manométrica compatíveis com a aplicação, fornecida com identificação do fabricante e manual técnico. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00080	046860 - BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 2 CV, 12 ESTÁGIOS, TENSÃO 127 V	UN	15

Marca:

Especificação: Bomba submersa ou centrífuga de 2 CV, 12 estágios, tensão 127 V, própria para recalque de água limpa em poços, reservatórios ou sistemas de abastecimento, com corpo resistente, alto rendimento, vazão e altura manométrica compatíveis com a aplicação, fornecida com identificação do fabricante e manual técnico. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00081	046861 - BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 3 CV, 14 ESTÁGIOS, TENSÃO 127 V	UN	15

Marca:

Especificação: Bomba submersa ou centrífuga de 3 CV, 14 estágios, tensão 127, própria para recalque de água limpa em poços, reservatórios ou sistemas de abastecimento, com corpo resistente, alto rendimento, vazão e altura manométrica compatíveis com a aplicação, fornecida com identificação do fabricante e manual técnico. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00082	046862 - BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 3 CV, 19 ESTÁGIOS, TENSÃO 127 V	UN	15

Marca:

Especificação: Bomba submersa ou centrífuga de 3 CV, 19 estágios, tensão 127 V, própria para recalque de água limpa em poços, reservatórios ou sistemas de abastecimento, com corpo resistente, alto rendimento, vazão e altura manométrica compatíveis com a aplicação, fornecida com identificação do fabricante e manual técnico. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00083	046863 - BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 3 CV, 24 ESTÁGIOS, TENSÃO	UN	15

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	127 V		

Marca: _____

Especificação: Bomba submersa ou centrífuga de 3 CV, 24 estágios, tensão 127 V, própria para recalque de água limpa em poços, reservatórios ou sistemas de abastecimento, com corpo resistente, alto rendimento, vazão e altura manométrica compatíveis com a aplicação, fornecida com identificação do fabricante e manual técnico. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00084	046864 - BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 5 CV, 23 ESTÁGIOS, TENSÃO 127 V	UN	11

Marca: _____

Especificação: Bomba submersa ou centrífuga de 5 CV, 23 estágios, tensão 127 V, própria para recalque de água limpa em poços, reservatórios ou sistemas de abastecimento, com corpo resistente, alto rendimento, vazão e altura manométrica compatíveis com a aplicação, fornecida com identificação do fabricante e manual técnico. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00085	046865 - BOMBA SUBMERSA PARA ÁGUA LIMPA 250W, TENSÃO 127 V/220 V	UN	3

Marca: _____

Especificação: Bomba submersa para bombeamento e recalque de água limpa, tensão 127V/220V, potência nominal mínima de 250 W, vazão mínima de 1.500 L/h, altura manométrica mínima de 50 metros de coluna d'água (mca), recalque compatível com a aplicação, motor elétrico com proteção contra superaquecimento, corpo confeccionado em material resistente à corrosão, adequada para abastecimento de caixas d'água, reservatórios, cisternas e sistemas hidráulicos, funcionamento contínuo, identificação do fabricante e manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00086	046859 - BOMBA SUBMERSA PARA ÁGUA LIMPA 280W, TENSÃO 127 V/220 V	UN	3

Marca: _____

Especificação: Bomba submersa para água limpa 280w, tensão 127 V/220 V, própria para bombeamento/recalque de água limpa em poços, cisternas, caixas d'água e reservatórios, com corpo resistente, motor elétrico, cabo de alimentação, vazão compatível com o uso e funcionamento adequado para serviços hidráulicos diversos. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00087	046866 - BOMBA SUBMERSA PARA ÁGUA LIMPA 380W, TENSÃO 127 V/220 V	UN	3

Marca: _____

Especificação: Bomba submersa para bombeamento e recalque de água limpa, tensão 127V/220V, potência nominal mínima de 380 W, vazão mínima de 2.000 L/h, altura manométrica mínima de 65 metros de coluna d'água (mca), recalque compatível com a aplicação, motor elétrico com proteção contra superaquecimento, corpo confeccionado em material resistente à corrosão, adequada para abastecimento de caixas d'água, reservatórios, cisternas e sistemas hidráulicos, funcionamento contínuo, identificação do fabricante e manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00088	046867 - BOTA DE SEGURANÇA, COR AMARELA OU SIMILAR	PR	50

Marca: _____

Especificação: Bota de segurança, cor amarela ou similar, com solado em poliuretano bidensidade PU BI, palmilha de segurança, fechamento por cadarço, cano acolchoado, resistente e adequada para uso em obras,

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	manutenção e serviços gerais, com proteção dos pés contra riscos ocupacionais compatíveis com o modelo. Produto com Certificado de Aprovação CA válido, conforme normas aplicáveis ao EPI		
00089	046868 - BOTA TIPO GALOCHA DE CANO ALTO EM PVC	PR	30
Marca:			
Especificação:	Bota tipo galocha de cano alto, confeccionada em PVC impermeável, com forro interno, própria para uso em serviços de limpeza, jardinagem, obras, áreas úmidas, serviços externos e atividades com exposição à água, lama ou umidade. Deverá possuir solado antiderrapante, boa resistência ao desgaste, fácil higienização, acabamento interno adequado ao uso prolongado e numeração conforme solicitação da Administração. Produto com Certificado de Aprovação CA válido, quando classificado como EPI, conforme normas aplicáveis.		
00090	046869 - BOTA TIPO GALOCHA DE CANO MÉDIO EM PVC	PR	100
Marca:			
Especificação:	Bota tipo galocha de cano médio, confeccionada em PVC impermeável, própria para uso em serviços de limpeza, jardinagem, obras, áreas úmidas, serviços externos e atividades com exposição à água, lama ou umidade. Deverá possuir solado antiderrapante na cor amarela ou similar, boa resistência ao desgaste, fácil higienização, acabamento interno adequado ao uso prolongado e numeração conforme solicitação da Administração. Produto com Certificado de Aprovação CA válido, quando classificado como EPI, conforme normas aplicáveis. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.		
00091	046870 - BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO LEGÍTIMO, COM BICO EM PVC	PR	150
Marca:			
Especificação:	Botina de segurança confeccionada em couro legítimo, com bico de PVC, solado em poliuretano PU, resistente ao desgaste, própria para uso em obras, manutenção, serviços externos e atividades que exijam proteção dos pés contra riscos ocupacionais compatíveis com o modelo. Deverá possuir fechamento por elástico ou cadarço, conforme modelo ofertado, acabamento reforçado, boa aderência ao piso e numeração conforme solicitação da Administração. Produto com Certificado de Aprovação CA válido, conforme normas aplicáveis ao EPI.		
00092	046871 - BRITA Nº 1	M³	3.000
Marca:			
Especificação:	Brita nº 1, agregado graúdo de origem mineral, limpa, resistente, isenta de impurezas, materiais orgânicos, torrões de argila ou partículas friáveis, com granulometria compatível com a classificação comercial nº 1, própria para preparo de concreto, drenagem, lastros, bases e demais serviços de construção civil. Deverá ser entregue em conformidade com as boas práticas de armazenamento e transporte, sem contaminação por solo ou outros materiais. Garantia de qualidade quanto à procedência, granulometria e ausência de impurezas no ato do recebimento.		
00093	046872 - BROCA CHATA PARA MADEIRA, 10 MM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Broca chata para madeira, diâmetro de 10 mm, comprimento aproximado de 150 mm, fabricada em aço resistente, com ponta centralizadora e lâmina chata própria para perfurações rápidas em madeira, MDF, compensado e materiais similares. Deverá possuir haste compatível com furadeiras convencionais, boa resistência ao desgaste e acabamento adequado para uso em serviços de marcenaria, manutenção e construção civil.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00094	046873 - BROCA CHATA PARA MADEIRA, 12 MM	UN	10

Marca:

Especificação: Broca chata para madeira, diâmetro de 12 mm, comprimento aproximado de 150 mm, fabricada em aço resistente, com ponta centralizadora e lâmina chata própria para perfurações rápidas em madeira, MDF, compensado e materiais similares. Deverá possuir haste compatível com furadeiras convencionais, boa resistência ao desgaste e acabamento adequado para uso em serviços de marcenaria, manutenção e construção civil.

00095	046877 - BROCA DE AÇO RÁPIDO, 10 MM	UN	30

Marca:

Especificação: Broca de aço rápido, diâmetro de 10 mm, própria para perfuração em metais, aço, alumínio, chapas metálicas, plásticos rígidos e materiais similares, fabricada em aço rápido HSS ou equivalente, com haste cilíndrica compatível com furadeiras convencionais. Deverá possuir boa resistência ao desgaste, corte eficiente, acabamento adequado e identificação do diâmetro no corpo da peça.

00096	046878 - BROCA DE AÇO RÁPIDO, 12 MM	UN	30

Marca:

Especificação: Broca de aço rápido, diâmetro de 12 mm, própria para perfuração em metais, aço, alumínio, chapas metálicas, plásticos rígidos e materiais similares, fabricada em aço rápido HSS ou equivalente, com haste cilíndrica compatível com furadeiras convencionais. Deverá possuir boa resistência ao desgaste, corte eficiente, acabamento adequado e identificação do diâmetro no corpo da peça.

00097	046874 - BROCA DE TRÊS PONTAS PARA MADEIRA, 10 MM	UN	10

Marca:

Especificação: Broca de 3 pontas para madeira, diâmetro de 10 mm, fabricada em aço resistente, com ponta centralizadora, cortes laterais para melhor acabamento da furação e haste compatível com furadeiras convencionais. Própria para perfuração em madeira, MDF, compensado e materiais similares. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

00098	046875 - BROCA DE TRÊS PONTAS PARA MADEIRA, 6 MM	UN	10

Marca:

Especificação: Broca de 3 pontas para madeira, diâmetro de 6 mm, fabricada em aço resistente, com ponta centralizadora, cortes laterais para melhor acabamento da furação e haste compatível com furadeiras convencionais. Própria para perfuração em madeira, MDF, compensado e materiais similares.

00099	046876 - BROCA DE TRÊS PONTAS PARA MADEIRA, 8 MM	UN	10

Marca:

Especificação: Broca de 3 pontas para madeira, diâmetro de 8 mm, fabricada em aço resistente, com ponta centralizadora, cortes laterais para melhor acabamento da furação e haste compatível com furadeiras convencionais. Própria para perfuração em madeira, MDF, compensado e materiais similares.

00100	046879 - BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO, 10 MM	UN	10

Marca:

Especificação: Broca de vídea para concreto, diâmetro de 10 mm, comprimento aproximado de 100 mm, fabricada em aço resistente, com ponta de metal duro/vídea, própria para perfuração em concreto, alvenaria, tijolos, blocos e

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	materiais similares. Deverá possuir haste compatível com furadeiras convencionais, boa resistência ao desgaste, corte eficiente e identificação do diâmetro no corpo da peça.		
00101	046880 - BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO, 12 MM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Broca de vídea para concreto, diâmetro de 12 mm, comprimento aproximado de 100 mm, fabricada em aço resistente, com ponta de metal duro/vídea, própria para perfuração em concreto, alvenaria, tijolos, blocos e materiais similares. Deverá possuir haste compatível com furadeiras convencionais, boa resistência ao desgaste, corte eficiente e identificação do diâmetro no corpo da peça.		
00102	046881 - BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO, 6 MM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Broca de vídea para concreto, diâmetro de 6 mm, comprimento aproximado de 100 mm, fabricada em aço resistente, com ponta de metal duro/vídea, própria para perfuração em concreto, alvenaria, tijolos, blocos e materiais similares. Deverá possuir haste compatível com furadeiras convencionais, boa resistência ao desgaste, corte eficiente e identificação do diâmetro no corpo da peça.		
00103	046882 - BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO, 8 MM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Broca de vídea para concreto, diâmetro de 8 mm, comprimento aproximado de 100 mm, fabricada em aço resistente, com ponta de metal duro/vídea, própria para perfuração em concreto, alvenaria, tijolos, blocos e materiais similares. Deverá possuir haste compatível com furadeiras convencionais, boa resistência ao desgaste, corte eficiente e identificação do diâmetro no corpo da peça.		
00104	046883 - BROCA SERPENTINA PARA MADEIRA, 10 MM	UN	30
Marca:			
Especificação:	Broca serpentina para madeira, diâmetro de 10 mm e comprimento aproximado de 250 mm, fabricada em aço resistente, com ponta roscada/autoperfurante e canal helicoidal para melhor remoção de cavacos, própria para perfurações profundas em madeira, vigas, caibros, tábuas, MDF, compensado e materiais similares. Deverá possuir haste compatível com furadeiras convencionais, boa resistência ao desgaste, corte eficiente e identificação do diâmetro no corpo da peça.		
00105	046884 - BROCA SERPENTINA PARA MADEIRA, 8 MM	UN	30
Marca:			
Especificação:	Broca serpentina para madeira, diâmetro de 8 mm e comprimento aproximado de 250 mm, fabricada em aço resistente, com ponta roscada/autoperfurante e canal helicoidal para melhor remoção de cavacos, própria para perfurações profundas em madeira, vigas, caibros, tábuas, MDF, compensado e materiais similares. Deverá possuir haste compatível com furadeiras convencionais, boa resistência ao desgaste, corte eficiente e identificação do diâmetro no corpo da peça.		
00106	046885 - BROCHA RETANGULAR PARA PINTURA	UN	25
Marca:			
Especificação:	Brocha retangular para pintura, medindo aproximadamente 15 x 5 cm, com cerdas resistentes e uniformes, cabo anatômico em madeira ou plástico, própria para aplicação de tintas, cal, impermeabilizantes, primers e produtos similares em superfícies de alvenaria, concreto, madeira e áreas de maior extensão. Deverá possuir boa retenção e distribuição do produto, sem soltura excessiva de cerdas durante o uso.		

-

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00107	046886 - BUCHA DE PLÁSTICO PARA FIXAÇÃO, 12 MM	UN	20
Marca:			
Especificação:	Bucha de plástico para fixação, diâmetro de 12 mm, fabricada em material plástico resistente, própria para fixação de parafusos em alvenaria, concreto, tijolos, blocos e superfícies compatíveis. Deverá possuir boa capacidade de expansão, encaixe firme, resistência ao arrancamento e acabamento uniforme.		
00108	046887 - BUCHA DE PLÁSTICO PARA FIXAÇÃO, 6 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Bucha de plástico para fixação, diâmetro de 6 mm, com anel, fabricada em material plástico resistente, própria para fixação de parafusos em alvenaria, concreto, tijolos, blocos e superfícies compatíveis. Deverá possuir boa capacidade de expansão, encaixe firme, resistência ao arrancamento e acabamento uniforme.		
00109	046888 - BUCHA DE PLÁSTICO PARA FIXAÇÃO, 8 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Bucha de plástico para fixação, diâmetro de 8 mm, com anel, fabricada em material plástico resistente, própria para fixação de parafusos em alvenaria, concreto, tijolos, blocos e superfícies compatíveis. Deverá possuir boa capacidade de expansão, encaixe firme, resistência ao arrancamento e acabamento uniforme.		
00110	046889 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" (20mm)	UN	50
Marca:			
Especificação:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" (20mm)		
00111	046890 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" (32mm)	UN	50
Marca:			
Especificação:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" (32mm)		
00112	046891 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (25mm)	UN	50
Marca:			
Especificação:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (25mm)		
00113	046892 - BUCHA PARA GESSO/DRYWALL, 10 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Bucha para gesso/drywall, diâmetro de 10 mm, fabricada em nylon ou material plástico resistente, com anel, própria para fixação de parafusos em placas de gesso acartonado, drywall, forros, divisórias e superfícies compatíveis. Deverá possuir boa capacidade de expansão, encaixe firme, resistência ao arrancamento e acabamento uniforme		
00114	046893 - BUCHA PARA GESSO/DRYWALL, 6 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Bucha para gesso/drywall, diâmetro de 6 mm, fabricada em nylon ou material plástico resistente, com anel, própria para fixação de parafusos em placas de gesso acartonado, drywall, forros, divisórias e superfícies compatíveis. Deverá possuir boa capacidade de expansão, encaixe firme, resistência ao arrancamento e		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	acabamento uniforme.		
00115	046894 - BUCHA PARA GESSO/DRYWALL, 8 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Bucha para gesso/drywall, diâmetro de 8 mm, fabricada em nylon ou material plástico resistente, com anel, própria para fixação de parafusos em placas de gesso acartonado, drywall, forros, divisórias e superfícies compatíveis. Deverá possuir boa capacidade de expansão, encaixe firme, resistência ao arrancamento e acabamento uniforme.		
00116	046895 - CABO DE MADEIRA ANGELIM PARA PICARETA, CHIBANCA, ALVIÃO, PONTA OU PÁ, 100 CM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Cabo de madeira Angelim para picareta, chibanca, alvião, ponta ou pá, comprimento aproximado de 100 cm, peso aproximado de 1,88 kg, confeccionado em madeira resistente, seca e tratada, com acabamento liso, sem rachaduras, farpas ou empenamentos. Próprio para reposição em ferramentas manuais de impacto e escavação, com boa resistência mecânica, empunhadura adequada e encaixe compatível com a ferramenta.		
00117	046896 - CABO DE MADEIRA PARA CAVADEIRA MANUAL, 1,50 M	UN	5
Marca:			
Especificação:	Cabo de madeira para cavadeira manual, comprimento aproximado de 1,50 m, confeccionado em madeira resistente, seca e tratada, com acabamento liso, sem rachaduras, farpas ou empenamentos, próprio para reposição ou montagem em cavadeiras manuais, com diâmetro e encaixe compatíveis com ferramenta padrão.		
00118	046897 - CABO DE MADEIRA PARA MARRETA DE 5 KG, 800 MM	UN	5
Marca:			
Especificação:	Cabo de madeira para marreta de 5 kg, comprimento aproximado de 800 mm, confeccionado em madeira resistente, seca e tratada, com acabamento liso, sem rachaduras, farpas ou empenamentos. Próprio para reposição em marretas, com encaixe compatível, boa resistência ao impacto e ao esforço mecânico.		
00119	046898 - CABO OVAL DE MADEIRA DE EUCALIPTO PARA ENXADA, 1,50 M	UN	10
Marca:			
Especificação:	Cabo oval de madeira de eucalipto para enxada, comprimento aproximado de 1,50 m, confeccionado em madeira resistente, seca e tratada, com acabamento liso, sem rachaduras, farpas ou empenamentos. Próprio para reposição ou montagem em enxadas manuais, com boa resistência mecânica, empunhadura adequada e encaixe compatível com ferramenta padrão.		
00120	046899 - CABO RETO DE MADEIRA NOBRE PARA PÁ OU CAVADEIRA, 120 CM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Cabo reto de madeira nobre para pá ou cavadeira, comprimento aproximado de 120 cm, confeccionado em madeira resistente, seca e tratada, com acabamento liso, sem rachaduras, farpas ou empenamentos. Próprio para reposição ou montagem em ferramentas manuais, com boa resistência mecânica, empunhadura adequada e encaixe compatível com pá ou cavadeira padrão.		
00121	046901 - CADEADO SIMPLES, 20 MM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Cadeado simples, com corpo em latão maciço, largura aproximada de 20 mm e altura aproximada de 25 mm,		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	haste curta em aço temperado/cementado, com diâmetro aproximado de 5 mm, resistente à corrosão e ao uso contínuo. Deverá possuir sistema de travamento por chave, funcionamento regular, acabamento uniforme e fornecimento mínimo de 02 chaves.		
00122	046903 - CADEADO SIMPLES, 25 MM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Cadeado simples, com corpo em latão maciço, largura aproximada de 25 mm e altura aproximada de 25 mm, haste curta em aço temperado/cementado, não longa, com diâmetro aproximado de 5 mm, resistente à corrosão e ao uso contínuo. Deverá possuir sistema de travamento por chave, funcionamento regular, acabamento uniforme e fornecimento mínimo de 02 chaves.		
00123	046904 - CADEADO SIMPLES, 30 MM	UN	30
Marca:			
Especificação:	Cadeado simples, com corpo em latão maciço, largura aproximada de 30 mm e altura aproximada de 30 mm, haste curta em aço temperado/cementado, não longa, com diâmetro aproximado de 6 mm, resistente à corrosão e ao uso contínuo. Deverá possuir sistema de travamento por chave, funcionamento regular, acabamento uniforme e fornecimento mínimo de 02 chaves.		
00124	046906 - CADEADO SIMPLES, 40 MM	UN	30
Marca:			
Especificação:	Cadeado simples, com corpo em latão maciço, largura aproximada de 40 mm e altura aproximada de 30 mm, haste curta em aço temperado/cementado, não longa, com diâmetro aproximado de 6 mm, resistente à corrosão e ao uso contínuo. Deverá possuir sistema de travamento por chave, funcionamento regular, acabamento uniforme e fornecimento mínimo de 02 chaves.		
00125	046907 - CADEADO SIMPLES, 50 MM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Cadeado simples, com corpo em latão maciço, largura aproximada de 50 mm e altura aproximada de 40 mm, haste em aço temperado/cementado, com diâmetro aproximado de 8 mm, resistente à corrosão e ao uso contínuo. Deverá possuir sistema de travamento por chave, funcionamento regular, acabamento uniforme e fornecimento mínimo de 02 chaves.		
00126	046908 - CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS	UN	225
Marca:			
Especificação:	Caixa dágua em polietileno, capacidade de 1.000 litros, cor azul ou similar, indicada para armazenamento de água potável em edificações públicas, residenciais, comerciais, rurais e sistemas de abastecimento. Deverá possuir tampa compatível de encaixe, corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00127	046910 - CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS	UN	225
Marca:			
Especificação:	Caixa dágua em polietileno, capacidade de 500 litros, cor azul ou similar, indicada para armazenamento de água potável em edificações públicas, residenciais, comerciais, rurais e sistemas de abastecimento. Deverá possuir tampa compatível de encaixe, corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada e condições apropriadas para instalação sobre		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	base plana, regular e nivelada.		
00128	046912 - CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, 9 LITROS	UN	10
	Marca:		
	Especificação: Caixa de descarga externa, capacidade de 9 litros, cor branca, confeccionada em material plástico resistente/reforçado, própria para instalação em bacias sanitárias. Deverá possuir acionamento por corda lateral, tampa, boia, tubo de ligação e acessórios necessários ao funcionamento, com boa vedação, resistência ao uso contínuo, fácil instalação e compatibilidade com instalações hidráulicas prediais.		
00129	046916 - CAIXA DE GORDURA REDONDA, DIÂMETRO NOMINAL DE 250 MM	UN	15
	Marca:		
	Especificação: Caixa sifonada de gordura redonda, diâmetro nominal de 250 mm, capacidade aproximada de 7 litros, com saída de 75 mm, fabricada em material plástico resistente, própria para retenção de gordura e resíduos provenientes de pias, cozinhas e áreas de serviço. Deverá possuir sistema sifonado, tampa removível para inspeção e limpeza, vedação adequada, superfície interna lisa e conexões compatíveis com instalações prediais de esgoto sanitário.		
00130	046913 - CAIXA PARA FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS, EM AÇO	UN	5
	Marca:		
	Especificação: Caixa para ferramentas com 7 gavetas, confeccionada em chapa de aço resistente, própria para armazenamento, organização e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios. Deverá possuir estrutura reforçada, gavetas deslizantes com puxadores, sistema de travamento ou fechamento seguro, acabamento com pintura anticorrosiva e capacidade adequada para uso em oficinas, almoxarifados, manutenção e serviços gerais.		
00131	046914 - CAIXA SIFONADA COM TAMPA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 250 × 230 × 75 MM	UN	30
	Marca:		
	Especificação: Caixa sifonada com tampa, dimensões aproximadas de 250 x 230 x 75 mm, indicada para coleta e escoamento de águas servidas em banheiros, áreas de serviço, cozinhas, lavabos e instalações de esgoto predial. Deverá possuir corpo em PVC ou material plástico resistente, sistema sifonado para retenção de odores, tampa removível, entradas e saída compatíveis com tubulações de esgoto, boa estanqueidade, acabamento uniforme e estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00132	046917 - CAL PARA MASSA, EMBALAGEM COM 15 KG	UN	100
	Marca:		
	Especificação: Cal para massa, embalagem com 15 kg, própria para preparo de argamassas de assentamento e revestimento, rebocos, emboços e serviços gerais de construção civil. Deverá apresentar boa plasticidade, rendimento adequado, coloração uniforme, ausência de torrões endurecidos e embalagem íntegra, devidamente identificada pelo fabricante.		
00133	047587 - CAL PARA PINTURA, EMBALAGEM COM 7 KG	SC	100
	Marca:		
	Especificação: Cal para pintura, embalagem com 7 kg, própria para aplicação em superfícies internas e externas, como paredes, muros, fachadas e áreas de alvenaria em geral. Deverá apresentar boa cobertura, aderência adequada, coloração uniforme, fácil preparo e aplicação, embalagem íntegra e identificação do fabricante.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00134	046920 - CÂMARA DE AR CARRINHO DE MÃO	UN	20

Marca: _____

Especificação: Câmara de ar para carrinho de mão, compatível com pneu padrão de carrinho de mão, confeccionada em borracha resistente, própria para reposição em rodas pneumáticas utilizadas em obras, jardinagem, agricultura, manutenção e serviços gerais. Deverá possuir válvula adequada para enchimento, boa vedação, resistência ao uso contínuo e compatibilidade com aro e pneu do equipamento.

00135	046921 - CANALETA PLÁSTICA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, 2 M	UN	150

Marca: _____

Especificação: Canaleta plástica para instalação elétrica aparente, comprimento de 2 m, largura nominal de 20 mm, com adesivo dupla face para fixação, própria para acomodação e proteção de fios e cabos em ambientes internos. Deverá possuir tampa removível, acabamento uniforme, fácil instalação, boa aderência à superfície e material resistente, compatível com instalações elétricas prediais de baixa tensão.

00136	046922 - CANTONEIRA DE FERRO/AÇO PARA SERRALHERIA, 7/8" × 1/8", BARRA 6 METROS	UN	20

Marca: _____

Especificação: Cantoneira de ferro/aço para serralheria, dimensão nominal de 7/8 x 1/8, equivalente a aproximadamente 22,22 mm x 3,2 mm, em barra com comprimento de 6 m, própria para serviços de serralheria, estruturas leves, reforços, suportes, esquadrias, portões, grades e manutenção em geral. Deverá apresentar superfície uniforme, seção regular, sem trincas, empenamentos, deformações excessivas ou rebarbas cortantes.

00137	046924 - CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA NOMINAL DE 25,40 MM (EQUIVALENTE A 1"), BARRA DE 6 M	UN	20

Marca: _____

Especificação: Cantoneira em alumínio, abas iguais, largura nominal de 25,40 mm, equivalente a 1, espessura aproximada de 3,17 mm, equivalente a 1/8, em barra com comprimento comercial de 6 m, própria para acabamentos, reforços leves, esquadrias, proteção de quinas, marcenaria, serralheria leve e serviços de manutenção em geral. Deverá apresentar superfície lisa e uniforme, seção regular, sem amassamentos, empenamentos, trincas, rebarbas cortantes ou oxidação aparente.

00138	046925 - CANTONEIRA METÁLICA EM AÇO PARA SERRALHERIA, DIMENSÃO NOMINAL DE 3/4" × 1/8", BARRA DE 6 M	UN	20

Marca: _____

Especificação: Cantoneira metálica em aço para serralheria, dimensão nominal de 3/4 x 1/8, equivalente a aproximadamente 19,05 mm x 3,17 mm, em barra com comprimento comercial de 6 m, própria para serviços de serralheria, estruturas leves, reforços, suportes, esquadrias, portões, grades e manutenção em geral. Deverá apresentar superfície uniforme, seção regular, sem trincas, empenamentos, deformações excessivas ou rebarbas cortantes.

00139	046927 - CANTONEIRA METÁLICA EM AÇO PARA SERRALHERIA, DIMENSÃO NOMINAL DE 7/8 x 1/8, BARRA DE 6 M	UN	20

Marca: _____

Especificação: Cantoneira metálica em aço para serralheria, dimensão nominal de 7/8 x 1/8, equivalente a aproximadamente 22,22 mm x 3,17 mm, em barra com comprimento comercial de 6 m, própria para serviços de serralheria, estruturas leves, reforços, suportes, esquadrias, portões, grades e manutenção em geral. Deverá apresentar

-

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	superfície uniforme, seção regular, sem trincas, empenamentos, deformações excessivas ou rebarbas cortantes.		
00140	046931 - CANTONEIRA METÁLICA EM AÇO, DIMENSÃO NOMINAL DE 1 x 1/8, BARRA DE 6 METROS	UN	200
Marca:			
Especificação:	Cantoneira metálica em aço, dimensão nominal de 1 x 1/8, equivalente a aproximadamente 25,4 mm x 3,17 mm, em barra com comprimento comercial de 6 m, própria para serviços de serralheria, estruturas leves, reforços, suportes, esquadrias, portões, grades e manutenção em geral. Deverá apresentar superfície uniforme, seção regular, sem trincas, empenamentos, deformações excessivas ou rebarbas cortantes.		
00141	046928 - CANTONEIRA METÁLICA EM AÇO, DIMENSÃO NOMINAL DE 1.1/4" × 1/8", BARRA DE 6 M	UN	150
Marca:			
Especificação:	Cantoneira metálica em aço, dimensão nominal de 1.1/4 x 1/8, equivalente a aproximadamente 31,75 mm x 3,17 mm, em barra com comprimento comercial de 6 m, própria para serviços de serralheria, estruturas leves, reforços, suportes, esquadrias, portões, grades e manutenção em geral. Deverá apresentar superfície uniforme, seção regular, sem trincas, empenamentos, deformações excessivas ou rebarbas cortantes.		
00142	046929 - CANTONEIRA METÁLICA EM AÇO, DIMENSÃO NOMINAL DE 1.1/4 x 3/16, BARRA DE 6 M	UN	20
Marca:			
Especificação:	Cantoneira metálica em aço, dimensão nominal de 1.1/4 x 3/16, equivalente a aproximadamente 31,75 mm x 4,76 mm, em barra com comprimento comercial de 6 m, própria para serviços de serralheria, estruturas leves, reforços, suportes, esquadrias, portões, grades e manutenção em geral. Deverá apresentar superfície uniforme, seção regular, sem trincas, empenamentos, deformações excessivas ou rebarbas cortantes.		
00143	046932 - CANTONEIRA PARA PRATELEIRA, TIPO SUPORTE METÁLICO, 10 × 12 CM	UN	30
Marca:			
Especificação:	Cantoneira para prateleira, tipo suporte metálico, dimensões aproximadas de 10 x 12 cm, própria para fixação e sustentação de prateleiras, nichos, pequenos apoios e elementos similares em paredes. Deverá ser confeccionada em metal resistente, com furos para fixação, boa rigidez estrutural, acabamento uniforme, sem amassamentos, deformações ou rebarbas cortantes.		
00144	046934 - CANTONEIRA/SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO FRANCESA, COR BRANCA, 30 CM	UN	20
Marca:			
Especificação:	Cantoneira/suporte metálico tipo mão francesa, cor branca, comprimento aproximado de 30 cm, própria para fixação e sustentação de prateleiras, bancadas leves, apoios e elementos similares em paredes. Deverá ser confeccionada em metal resistente, com acabamento pintado, furos para fixação, boa rigidez estrutural, superfície uniforme, sem amassamentos, rebarbas cortantes ou falhas de pintura.		
00145	046936 - CAPA DE CHUVA EM PVC REFORÇADO	UN	100
Marca:			
Especificação:	Capa de chuva em PVC reforçado, impermeável, própria para proteção do usuário contra chuva e umidade durante serviços externos, obras, manutenção, limpeza, fiscalização e atividades operacionais. Deverá		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	possuir capuz fixo, fechamento frontal por botões de pressão ou zíper, mangas longas, costuras reforçadas ou soldadas, boa resistência ao rasgo e tamanho conforme solicitação da Administração.		
00146	046938 - CAPACETE DE SEGURANÇA, TAMANHO ÚNICO	UN	20
Marca:			
Especificação:	Capacete de segurança tamanho único, com ajuste regulável por carneira interna, confeccionado em material plástico rígido de alta resistência, com casco leve e resistente a impactos, suspensão interna ajustável, acabamento sem rebarbas ou deformações, próprio para uso em obras, manutenção, serviços externos, fiscalização e atividades com risco de queda de objetos ou impactos. Produto com Certificado de Aprovação CA válido, conforme normas aplicáveis ao EPI.		
00147	046940 - CARRETEL DE FIO DE NYLON QUADRADO, APROXIMADAMENTE 279 METROS E 2KG	UN	15
Marca:			
Especificação:	Carretel de fio de nylon quadrado, cor laranja, diâmetro aproximado de 2,70 mm, peso líquido de 2,00 kg e comprimento aproximado de 279 m, próprio para uso em roçadeiras e equipamentos similares na execução de serviços de roçada, capina, jardinagem, limpeza urbana e manutenção de áreas verdes. Deverá apresentar boa resistência ao desgaste, à tração e ao impacto, com perfil quadrado para melhor desempenho no corte de vegetação.		
00148	046943 - CARRETILHA GRANDE, TAMANHO APROXIMADO DE 6"	UN	2
Marca:			
Especificação:	Carretilha grande, tamanho aproximado de 6, própria para içamento, movimentação e condução de cargas leves em serviços de construção, manutenção, oficinas e atividades gerais. Deverá possuir estrutura metálica resistente, roldana de bom deslizamento, eixo reforçado, gancho ou suporte de fixação compatível, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00149	046946 - CARRINHO DE MÃO GALVANIZADO, 60 LITROS	UN	35
Marca:			
Especificação:	Carrinho de mão galvanizado, capacidade aproximada de 60 litros, com caçamba metálica galvanizada resistente à corrosão, estrutura tubular reforçada, pés de apoio, braços para condução manual e roda dianteira com pneu e câmara. Próprio para transporte de areia, brita, terra, entulho, concreto, ferramentas e materiais diversos em obras, jardinagem, limpeza urbana e serviços de manutenção. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00150	046947 - CARRINHO DE MÃO TIPO JERICA, 75 LITROS	UN	50
Marca:			
Especificação:	Carrinho de mão tipo jerica, capacidade aproximada de 75 litros, com caçamba metálica resistente, estrutura tubular reforçada, pés de apoio, braços para condução manual e roda dianteira com pneu e câmara. Próprio para transporte de areia, brita, terra, entulho, concreto, ferramentas e materiais diversos em obras, jardinagem, limpeza urbana e serviços de manutenção pesada. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00151	046949 - CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO	UN	20
Marca:			
Especificação:	Cavadeira articulada com cabo, própria para escavação manual de buracos, abertura de covas, instalação de		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	mourões, postes, cercas e serviços gerais de jardinagem, agricultura, obras e manutenção. Deverá possuir lâminas metálicas articuladas resistentes, cabo de madeira ou material equivalente, empunhadura adequada, boa resistência mecânica, articulação firme e acabamento sem rebarbas cortantes.		
00152	046950 - CAVADEIRA TIPO TRADO MANUAL, BROCA T8, DIÂMETRO APROXIMADO DE 200 MM	UN	5
Marca:			
Especificação:	Cavadeira tipo trado manual, broca T8, diâmetro aproximado de 200 mm, comprimento total aproximado entre 1,20 m e 1,50 m, com cabo, própria para perfuração manual de solo, abertura de buracos para mourões, postes, cercas, plantio, jardinagem, agricultura e serviços de manutenção. Deverá possuir broca metálica resistente, haste reforçada, cabo para manuseio, boa capacidade de perfuração e acabamento sem rebarbas cortantes.		
00153	046951 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, CHAPA Nº 18	UN	50
Marca:			
Especificação:	Chapa de aço galvanizada trapezoidal, chapa nº 18, espessura aproximada de 1,20 mm, largura útil/comercial aproximada de 1,00 m a 1,20 m e comprimento aproximado de 2,00 m, própria para cobertura, fechamento lateral, estruturas metálicas, abrigos, galpões, calhas especiais e serviços diversos de serralheria e construção civil. Deverá apresentar perfil trapezoidal, galvanização uniforme, boa resistência à corrosão, superfície regular, sem furos, trincas, amassamentos excessivos, deformações ou rebarbas cortantes.		
00154	046952 - CHAPA DE DRYWALL STANDARD BRANCA, ESPESSURA DE 12,5 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Chapa de drywall standard branca, espessura de 12,5 mm, dimensões aproximadas de 120 x 180 cm, própria para execução de paredes, divisórias, forros, revestimentos internos e fechamentos em sistema drywall. Deverá possuir miolo em gesso, revestimento em cartão nas faces, superfície regular, bordas uniformes, boa estabilidade dimensional e estar livre de quebras, trincas, umidade, empenamentos ou danos que comprometam a instalação.		
00155	046953 - CHAPA PRETA EM AÇO CARBONO, CHAPA Nº 14, ESPESSURA APROXIMADA DE 2,00 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Chapa preta em aço carbono, chapa nº 14, espessura aproximada de 2,00 mm, dimensões aproximadas de 2,00 m x 1,20 m, própria para serviços de serralheria, fabricação de peças metálicas, reforços, estruturas leves, portões, tampas, chapas de proteção e manutenção em geral. Deverá apresentar superfície regular, sem furos, trincas, deformações excessivas, empenamentos ou rebarbas cortantes.		
00156	046954 - CHAPA PRETA EM AÇO CARBONO, CHAPA Nº 16, ESPESSURA APROXIMADA DE 1,50 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Chapa preta em aço carbono, chapa nº 16, espessura aproximada de 1,50 mm, dimensões aproximadas de 2,00 m x 1,20 m, própria para serviços de serralheria, reforços, fabricação de peças metálicas, estruturas leves, portões, tampas, chapas de proteção e manutenção em geral. Deverá apresentar superfície regular, sem furos, trincas, deformações excessivas, empenamentos ou rebarbas cortantes.		
00157	046955 - CHAPA PRETA EM AÇO CARBONO, CHAPA Nº 18, ESPESSURA APROXIMADA DE 1,20 MM	UN	50

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Chapa preta em aço carbono, chapa nº 18, espessura aproximada de 1,20 mm, dimensões aproximadas de 2,00 m x 1,20 m, própria para serviços de serralheria, fabricação de peças metálicas leves, reforços, tampas, chapas de proteção, fechamentos e manutenção em geral. Deverá apresentar superfície regular, sem furos, trincas, deformações excessivas, empenamentos ou rebarbas cortantes.		
00158	046956 - CHAPA ZINCADA EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº 14	UN	50
Marca:			
Especificação:	Chapa zincada em aço galvanizado, chapa nº 14, espessura aproximada de 2,00 mm, dimensões aproximadas de 2,00 m x 1,20 m, própria para serviços de serralheria, fabricação de peças metálicas, reforços, estruturas leves, tampas, proteções, fechamentos e manutenção em geral. Deverá apresentar zincagem/galvanização uniforme, boa resistência à corrosão, superfície regular, sem furos, trincas, deformações excessivas, empenamentos ou rebarbas cortantes.		
00159	046957 - CHAPA ZINCADA EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº 16	UN	25
Marca:			
Especificação:	Chapa zincada em aço galvanizado, chapa nº 16, espessura aproximada de 1,50 mm, dimensões aproximadas de 2,00 m x 1,20 m, própria para serviços de serralheria, fabricação de peças metálicas, reforços, tampas, proteções, fechamentos e manutenção em geral. Deverá apresentar zincagem/galvanização uniforme, boa resistência à corrosão, superfície regular, sem furos, trincas, deformações excessivas, empenamentos ou rebarbas cortantes.		
00160	046958 - CHAPA ZINCADA EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº 18	UN	15
Marca:			
Especificação:	Chapa zincada em aço galvanizado, chapa nº 18, espessura aproximada de 1,20 mm, dimensões aproximadas de 2,00 m x 1,20 m, própria para serviços de serralheria, fabricação de peças metálicas leves, reforços, tampas, proteções, fechamentos e manutenção em geral. Deverá apresentar zincagem/galvanização uniforme, boa resistência à corrosão, superfície regular, sem furos, trincas, deformações excessivas, empenamentos ou rebarbas cortantes.		
00161	046959 - CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESPESSURA APROXIMADA DE 0,65 MM	M	50
Marca:			
Especificação:	Chapim em chapa de aço galvanizada, com pingadeira, espessura aproximada de 0,65 mm, correspondente à chapa GSG nº 24, com desenvolvimento de 35 cm, próprio para proteção superior de muros, platibandas, peitoris e elementos de alvenaria contra infiltrações e escorrimento de águas pluviais. Deverá possuir dobras regulares, pingadeira conformada, galvanização uniforme, superfície lisa, sem furos, trincas, amassamentos, rebarbas cortantes ou deformações que prejudiquem a instalação e o escoamento da água.		
00162	046960 - CHAVE GRIFO TIPO AMERICANO, TAMANHO DE 8" OU 200 MM	UN	4
Marca:			
Especificação:	Chave grifo tipo americano, tamanho de 8 ou 200 mm, com mordentes em aço, corpo metálico resistente e cabo anatômico, própria para aperto, fixação e remoção de tubos, conexões, registros e peças hidráulicas. Deverá possuir regulagem de abertura, boa capacidade de mordedura, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme, adequada para uso profissional, manutenção predial, hidráulica, obras e serviços industriais.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00163	046961 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II, SACO COM 50 KG	SC	3.750

Marca:

Especificação: Cimento Portland composto CP II, saco com 50 kg, próprio para preparo de concretos, argamassas, assentamentos, revestimentos, pisos, calçadas, pequenos reparos e serviços gerais de construção civil. Deverá atender às normas técnicas aplicáveis, apresentar embalagem íntegra, sem rasgos, empedramento ou sinais de umidade, com identificação do fabricante, tipo do cimento, data de fabricação, validade e resistência característica informada.

00164	046962 - CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-40, SACO COM 50 KG	SC	5.250

Marca:

Especificação: Cimento Portland de alto forno CP III-40, saco com 50 kg, próprio para preparo de concretos, argamassas, assentamentos, revestimentos, obras de infraestrutura, fundações, pisos e serviços gerais de construção civil. Deverá atender às normas técnicas aplicáveis, apresentar embalagem íntegra, sem rasgos ou umidade, identificação do fabricante, data de fabricação, validade, tipo do cimento e resistência característica informada.

00165	046963 - CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV-32, SACO COM 50 KG	SC	3.750

Marca:

Especificação: Cimento Portland pozolânico CP IV-32, saco com 50 kg, próprio para preparo de concretos, argamassas, assentamentos, revestimentos, pisos, calçadas, fundações e serviços gerais de construção civil. Deverá atender às normas técnicas aplicáveis, apresentar embalagem íntegra, sem rasgos, empedramento ou sinais de umidade, com identificação do fabricante, tipo do cimento, data de fabricação, validade e resistência característica informada.

00166	046964 - CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, COM 5 PONTOS DE CONEXÃO	UN	3

Marca:

Especificação: Cinturão de segurança tipo paraquedista, com 5 pontos de conexão/ancoragem, acompanhado de talabarte duplo, próprio para trabalho em altura, manutenção predial, obras, serviços em estruturas, escadas, andaimes e locais com risco de queda. Deverá possuir fitas em material sintético resistente, fivelas metálicas, ajustes nas pernas, cintura e peitoral, pontos de ancoragem dorsal, peitoral e laterais, além de talabarte duplo com absorvedor de energia e conectores compatíveis. Produto com Certificado de Aprovação CA válido, conforme normas aplicáveis ao EPI e à NR-35.

00167	046965 - COLA PARA MADEIRA, EMBALAGEM COM 1.000 G	UN	50

Marca:

Especificação: Cola para madeira, embalagem com 1.000 g, própria para colagem de madeira, MDF, compensado, aglomerado, laminados e materiais similares, indicada para serviços de marcenaria, carpintaria, manutenção e pequenos reparos. Deverá apresentar boa aderência, secagem adequada, fácil aplicação, acabamento uniforme após cura, embalagem íntegra e identificação do fabricante.

00168	046966 - COLA PARA MADEIRA, EMBALAGEM COM 500 G	UN	20

Marca:

Especificação: Cola para madeira, embalagem com 500 g, própria para colagem de madeira, MDF, compensado, aglomerado, laminados e materiais similares, indicada para serviços de marcenaria, carpintaria, manutenção e pequenos reparos. Deverá apresentar boa aderência, secagem adequada, fácil aplicação, acabamento uniforme após cura, embalagem íntegra e identificação do fabricante.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00169	046967 - COLETE REFLETIVO DE SEGURANÇA, COR LARANJA	UN	20

Marca:

Especificação: Colete refletivo de segurança, cor laranja, confeccionado em tecido leve e resistente, com faixas refletivas para alta visibilidade, próprio para uso em obras, vias públicas, fiscalização, sinalização, manutenção, limpeza urbana e serviços externos. Deverá possuir fechamento frontal, 01 bolso, acabamento reforçado, boa ventilação e tamanho conforme solicitação da Administração. Produto com Certificado de Aprovação CA válido, quando aplicável, conforme normas de segurança para sinalização e visibilidade.

00170	046969 - COLHER PARA PEDREIRO Nº 10.	UN	10

Marca:

Especificação: Colher para pedreiro nº 10, confeccionada em aço carbono ou aço temperado resistente, com lâmina lisa, formato adequado para aplicação e acabamento de argamassas, assentamento de alvenaria, reboco, emboço e serviços gerais de construção civil. Deverá possuir cabo anatômico em madeira ou material resistente, boa fixação entre cabo e lâmina, acabamento uniforme, sem rebarbas cortantes ou deformações.

00171	046968 - COLHER PARA PEDREIRO Nº 9	UN	10

Marca:

Especificação: Colher para pedreiro nº 09, confeccionada em aço carbono ou aço temperado resistente, com lâmina lisa, formato adequado para aplicação e acabamento de argamassas, assentamento de alvenaria, reboco, emboço e serviços gerais de construção civil. Deverá possuir cabo anatômico em madeira ou material resistente, boa fixação entre cabo e lâmina, acabamento uniforme, sem rebarbas cortantes ou deformações.

00172	046970 - COLUNA DE FERRO/AÇO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, 3/8"	UN	200

Marca:

Especificação: Coluna de ferro/aço para construção civil, comprimento de 6,00 m, composta por barras longitudinais de aço CA-50 com diâmetro nominal de 3/8, equivalente a aproximadamente 10 mm, própria para execução de pilares, cintas, vergas, contravergas, reforços estruturais e serviços de armação em concreto armado. Deverá possuir estribos regularmente espaçados, amarração firme, barras retas, sem corrosão excessiva, deformações, empenamentos ou falhas que comprometam o uso na obra.

00173	046971 - COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO, TIPO SOQUETE, EQUIPADO COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA ENTRE 2,00 HP E 3,00 HP	UN	1

Marca:

Especificação: Compactador de solo a percussão, tipo soquete, equipado com motor a gasolina 4 tempos, potência entre 2,00 HP e 3,00 HP, peso operacional aproximado entre 55 kg e 65 kg, força de impacto entre 1.000 kgf e 1.500 kgf, frequência de trabalho entre 600 e 700 golpes por minuto e velocidade de avanço entre 10 m/min e 15 m/min. Próprio para compactação de solos, valas, bases, sub-bases, reaterros, fundações, calçadas, obras de pavimentação e serviços de construção civil. Deverá possuir estrutura resistente, sapata compactadora, sistema de partida, tanque de combustível, empunhadura adequada, baixo nível de vibração para o operador, funcionamento regular e manual técnico do fabricante. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

00174	046973 - CONE BALIZADOR DE BORRACHA, ALTURA APROXIMADA DE 50 CM	UN	30

Marca:

Especificação: Cone de sinalização, altura aproximada de 50 cm, próprio para sinalização, orientação e isolamento de áreas em obras, vias públicas, estacionamentos, pátios, eventos e serviços de manutenção. Deverá ser

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	confeccionado em PVC, borracha ou material flexível resistente, na cor laranja ou similar de alta visibilidade, com base estável, acabamento uniforme e faixas refletivas para melhor visualização diurna e noturna.		
00175	046972 - CONE BALIZADOR DE BORRACHA, ALTURA APROXIMADA DE 75 CM	UN	10
	Marca:		
	Especificação: Cone balizador de borracha, altura aproximada de 75 cm, próprio para sinalização e isolamento de áreas em vias públicas, obras, estacionamentos, pátios, eventos e serviços de manutenção. Deverá ser confeccionado em borracha flexível e resistente, com base reforçada para maior estabilidade, cor de alta visibilidade, preferencialmente laranja, com faixas refletivas, resistente ao uso externo, intempéries e impactos leves.		
00176	046974 - CONE PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA APROXIMADA DE 75 CM	UN	30
	Marca:		
	Especificação: Cone para sinalização, altura aproximada de 75 cm, próprio para sinalização, orientação e isolamento de áreas em obras, vias públicas, estacionamentos, pátios, eventos e serviços de manutenção. Deverá ser confeccionado em PVC, borracha ou material flexível resistente, na cor laranja ou similar de alta visibilidade, com base estável, acabamento uniforme e faixas refletivas para melhor visualização diurna e noturna.		
00177	046975 - CONJUNTO DE CAPA DE CHUVA E CALÇA EM PVC	UN	20
	Marca:		
	Especificação: Conjunto de capa de chuva e calça em PVC, impermeável, próprio para proteção do usuário contra chuva, umidade e respingos durante serviços externos, obras, manutenção, limpeza urbana, jardinagem, fiscalização e atividades operacionais. Deverá ser confeccionado em material resistente, com capa de mangas longas, capuz, fechamento frontal por botões de pressão ou zíper, e calça com elástico ou ajuste na cintura. O conjunto deverá apresentar costuras reforçadas ou soldadas, boa resistência ao rasgo, fácil higienização e tamanho conforme solicitação da Administração.		
00178	046976 - CONJUNTO DE GRADIL FORMADO POR PAINEL, POSTE E KIT DE FIXAÇÃO	UNTS	50
	Marca:		
	Especificação: Conjunto de gradil formado por painel, poste e kit de fixação, indicado para cercamento, fechamento de áreas, divisórias externas, proteção patrimonial e controle de acesso. Painel de gradil com dimensões de 2,03 m de altura x 2,50 m de comprimento, malha de 5 x 20 cm, confeccionado com arames galvanizados a fogo por imersão a quente, com diâmetro do fio revestido de 5,10 mm nos sentidos horizontal e vertical. Deverá possuir revestimento em PVC de alta aderência, com espessura mínima de 300 micra, acabamento uniforme e resistência à corrosão e intempéries. O conjunto deverá incluir poste para gradil de 50 mm x 2,03 m, kit de fixação compatível, parafusos, presilhas, tampas, acessórios necessários à instalação e demais componentes para perfeita montagem.		
00179	046977 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS, 01 MESA CIRCULAR E 02 BANCOS EM ARCO.		10
	Marca:		
	Especificação: Conjunto de mesa e bancos de concreto para jogos, composto por 01 mesa circular e 02 bancos em arco, próprio para instalação em praças, áreas públicas, escolas, parques, áreas de convivência e espaços de lazer. Mesa com diâmetro aproximado de 80 cm, espessura aproximada de 8 cm e altura aproximada de 75 cm. Bancos em arco com diâmetro interno aproximado de 130 cm e altura aproximada de 43 cm. As peças deverão ser confeccionadas em concreto resistente, com acabamento regular, superfície lisa, bordas sem rebarbas cortantes, boa estabilidade, resistência ao uso externo e às intempéries.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00180	046978 - CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA MOTOCICLISTA, COM JAQUETA E CALÇA.	UN	10

Marca:

Especificação: Conjunto impermeável para motociclista, composto por jaqueta e calça, confeccionado em poliéster resistente, próprio para proteção contra chuva, umidade e vento durante deslocamentos em motocicleta e atividades externas. A jaqueta deverá possuir mangas longas, fechamento frontal, capuz ou gola de proteção, ajustes nos punhos e acabamento reforçado. A calça deverá possuir elástico ou ajuste na cintura, com modelagem adequada para uso sobre a roupa. O conjunto deverá apresentar boa impermeabilidade, costuras reforçadas ou seladas, fácil higienização e tamanho conforme solicitação da Administração.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00181	046979 - CORANTE LÍQUIDO TIPO XADREZ OU SIMILAR 50ML	UN	15

Marca:

Especificação: Corante líquido tipo xadrez ou similar, próprio para pigmentação de tintas à base dágua, látex, acrílicas, PVA, massas e produtos compatíveis, indicado para uso em pintura de paredes, muros, fachadas, artesanato e serviços gerais de acabamento. Deverá apresentar coloração uniforme, boa dispersão, fácil mistura, embalagem íntegra, com tampa, identificação do fabricante, cor, volume, composição, prazo de validade e instruções de uso.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00182	046981 - CORDA DE NYLON/POLIAMIDA, 10 MM	MTS	500

Marca:

Especificação: Corda de poliamida, diâmetro nominal de 10 mm. Deverá ser confeccionada em fibras sintéticas resistentes, com boa flexibilidade, resistência à tração, ao desgaste e à umidade, acabamento uniforme, sem rompimentos, falhas, emendas irregulares ou desfiamentos excessivos.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00183	046980 - CORDA DE NYLON/POLIAMIDA, 12 MM	MTS	3.000

Marca:

Especificação: Corda de nylon/poliamida, diâmetro nominal de 12 mm. Deverá ser confeccionada em fibras sintéticas resistentes, com boa flexibilidade, resistência à tração, ao desgaste e à umidade, acabamento uniforme, sem rompimentos, falhas, emendas irregulares ou desfiamentos excessivos.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00184	046982 - CORDA DE NYLON/POLIAMIDA, 8 MM	MTS	500

Marca:

Especificação: Corda de poliamida, diâmetro nominal de 8 mm. Deverá ser confeccionada em fibras sintéticas resistentes, com boa flexibilidade, resistência à tração, ao desgaste e à umidade, acabamento uniforme, sem rompimentos, falhas, emendas irregulares ou desfiamentos excessivos.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00185	046983 - CORRENTE GALVANIZADA SOLDADA 5 MM.	KG	30

Marca:

Especificação: CORRENTE GALVANIZADA SOLDADA 5 MM Deverá apresentar elos soldados, galvanização uniforme, boa resistência à corrosão, acabamento regular, sem deformações, trincas, rebarbas cortantes ou falhas na soldagem.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00186	046984 - CORRENTE GALVANIZADA SOLDADA 9,5	M	30

Marca:

Especificação: CORRENTE GALVANIZADA SOLDADA 9,5 Deverá apresentar elos soldados, galvanização uniforme, boa

-

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	resistência à corrosão, acabamento regular, sem deformações, trincas, rebarbas cortantes ou falhas na soldagem.		
00187	046985 - CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA	UN	2
Marca:			
Especificação:	Cortador de grama a gasolina, equipado com motor a combustão de 4 tempos, sistema de corte com lâmina resistente, regulagem de altura, guidão ergonômico, rodas reforçadas e carcaça metálica ou de material de alta resistência. Deverá apresentar bom rendimento operacional, fácil manuseio, manutenção simples, funcionamento regular e fornecimento com manual técnico do fabricante. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00188	046986 - CUBA DE CERÂMICA PARA LAVATÓRIO, 13,5 X 35 X 35 CM.	UN	5
Marca:			
Especificação:	Cuba de cerâmica para lavatório, dimensões aproximadas de 13,5 x 35 x 35 cm, confeccionada em louça sanitária/cerâmica esmaltada, com superfície lisa, acabamento uniforme e fácil higienização. Deverá possuir furação compatível com válvula de escoamento padrão, boa resistência ao uso contínuo, cor branca ou conforme solicitação da Administração, sem trincas, lascas, manchas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00189	046987 - CUBA DE INOX, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 56 X 34 X 14 CM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Cuba de inox, dimensões aproximadas de 56 x 34 x 14 cm, confeccionada em aço inoxidável, com acabamento uniforme, bordas regulares e furação compatível com válvula de escoamento padrão. Deverá apresentar boa resistência à corrosão e estar livre de amassamentos, trincas ou rebarbas cortantes.		
00190	046988 - CUBA OVAL DE LOUÇA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 390 X 300 MM	UN	5
Marca:			
Especificação:	Cuba oval de louça, dimensões aproximadas de 390 x 300 mm, confeccionada em louça sanitária esmaltada, com superfície lisa, acabamento uniforme e furação compatível com válvula de escoamento padrão. Deverá apresentar fácil higienização, boa resistência ao uso contínuo e estar livre de trincas, lascas, manchas ou falhas de fabricação.		
00191	046989 - CUBA OVAL DE LOUÇA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 490 X 325 MM	UN	5
Marca:			
Especificação:	Cuba oval de louça, dimensões aproximadas de 490 x 325 mm, confeccionada em louça sanitária esmaltada, com superfície lisa, acabamento uniforme e furação compatível com válvula de escoamento padrão. Deverá apresentar fácil higienização, boa resistência ao uso contínuo e estar livre de trincas, lascas, manchas ou falhas de fabricação.		
00192	046990 - CURVA DE ESGOTO 90º 150MM CLASSE A	UN	150
Marca:			
Especificação:	CURVA DE ESGOTO 90º 150MM CLASSE A. Curva de esgoto 90°, diâmetro nominal de 150 mm, Classe A, confeccionada em PVC rígido. Deverá possuir bolsas ou extremidades compatíveis com tubos de PVC de 150 mm, superfície lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00193	046991 - CURVA ESGOTO 90º 200MM CLASSE A	UN	100
Marca:			
Especificação:	CURVA ESGOTO 90º 200MM - CLASSE A. Curva de esgoto 90°, diâmetro nominal de 200 mm, Classe A, em PVC rígido, com extremidades compatíveis com tubos de PVC de 200 mm, superfície lisa, boa estanqueidade e acabamento uniforme, livre de trincas, deformações ou rebarbas.		
00194	046992 - CURVA PVC LONGA 90º, 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	150
Marca:			
Especificação:	CURVA PVC LONGA 90º, 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL. Curva longa 90° em PVC, DN 100 mm, para esgoto predial, com extremidades compatíveis com tubos de PVC de 100 mm, superfície lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e raio longo para melhor condução do fluxo, livre de trincas, deformações ou rebarbas.		
00195	046993 - CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 20 MM	UN	20
Marca:			
Especificação:	Curva roscável 20 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades roscáveis compatíveis com conexões hidráulicas de 20 mm, superfície lisa, acabamento uniforme e boa estanqueidade. Deverá estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00196	046994 - CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 25 MM.	UN	20
Marca:			
Especificação:	Curva roscável 25 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades roscáveis compatíveis com conexões hidráulicas de 25 mm, superfície lisa, acabamento uniforme e boa estanqueidade. Deverá estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00197	046995 - CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 32 MM.	UN	20
Marca:			
Especificação:	Curva roscável 32 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades roscáveis compatíveis com conexões hidráulicas de 32 mm, superfície lisa, acabamento uniforme e boa estanqueidade. Deverá estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00198	046996 - CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 40 MM.	UN	20
Marca:			
Especificação:	Curva roscável 40 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades roscáveis compatíveis com conexões hidráulicas de 40 mm, superfície lisa, acabamento uniforme e boa estanqueidade. Deverá estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00199	046997 - CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 50 MM.	UN	70
Marca:			
Especificação:	Curva roscável 50 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades roscáveis compatíveis com conexões hidráulicas de 50 mm, superfície lisa, acabamento uniforme e boa estanqueidade. Deverá estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00200	046998 - CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 60 MM.	UN	20
Marca:			

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Curva roscável 60 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades roscáveis compatíveis com conexões hidráulicas de 60 mm, superfície lisa, acabamento uniforme e boa estanqueidade. Deverá estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00201	046999 - CURVA ROSCÁVEL GALVANIZADA 32 MM, ÂNGULO DE 90°	UN	50
Marca:			
Especificação:	Curva roscável galvanizada 32 mm, com ângulo de 90°, confeccionada em ferro/aço galvanizado, com roscas compatíveis, acabamento uniforme, boa resistência mecânica e à corrosão, livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00202	047000 - CURVA ROSCÁVEL GALVANIZADA 40 MM, ÂNGULO DE 90°	UN	50
Marca:			
Especificação:	Curva roscável galvanizada 40 mm, com ângulo de 90°, confeccionada em ferro/aço galvanizado, com roscas compatíveis, acabamento uniforme, boa resistência mecânica e à corrosão, livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00203	047001 - CURVA ROSCÁVEL GALVANIZADA 50 MM, ÂNGULO DE 90°	UN	15
Marca:			
Especificação:	Curva roscável galvanizada 50 mm, com ângulo de 90°, confeccionada em ferro/aço galvanizado, com roscas compatíveis, acabamento uniforme, boa resistência mecânica e à corrosão, livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00204	047002 - CURVA ROSCÁVEL GALVANIZADA 60 MM, ÂNGULO DE 90°	UN	15
Marca:			
Especificação:	Curva roscável galvanizada 60 mm, com ângulo de 90°, confeccionada em ferro/aço galvanizado, com roscas compatíveis, acabamento uniforme, boa resistência mecânica e à corrosão, livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00205	047003 - CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 20 MM.	UN	20
Marca:			
Especificação:	Curva soldável 20 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de PVC de 20 mm, superfície lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e livre de trincas, deformações ou rebarbas.		
00206	047004 - CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 25 MM.	UN	20
Marca:			
Especificação:	Curva soldável 25 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de PVC de 25 mm, superfície lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e livre de trincas, deformações ou rebarbas.		
00207	047005 - CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 32 MM.	UN	100
Marca:			
Especificação:	Curva soldável 32 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de PVC de 32 mm, superfície lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e livre de trincas, deformações ou rebarbas.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00208	047006 - CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 40 MM.	UN	100
Marca:			
Especificação:	Curva soldável 40 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de PVC de 40 mm, superfície lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e livre de trincas, deformações ou rebarbas.		
00209	047007 - CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 50 MM.	UN	20
Marca:			
Especificação:	Curva soldável 50 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de PVC de 50 mm, superfície lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e livre de trincas, deformações ou rebarbas.		
00210	047008 - CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 60 MM.	UN	20
Marca:			
Especificação:	Curva soldável 60 mm, confeccionada em PVC rígido, com ângulo de 90°, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de PVC de 60 mm, superfície lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e livre de trincas, deformações ou rebarbas.		
00211	047009 - DESEMPENADEIRA DE AÇO, COM LÂMINA LISA.	UN	15
Marca:			
Especificação:	Desempenadeira de aço, com lâmina lisa e resistente, própria para aplicação, regularização e acabamento de argamassas, rebocos, massas e revestimentos. Deverá possuir cabo anatômico, boa fixação entre cabo e lâmina, acabamento uniforme e estar livre de deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00212	047010 - DESEMPENADEIRA DE PLÁSTICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 18 X 30 CM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Desempenadeira de plástico, dimensões aproximadas de 18 x 30 cm, própria para aplicação, regularização e acabamento de argamassas, rebocos, massas e revestimentos. Deverá possuir base resistente, cabo anatômico, acabamento uniforme e estar livre de deformações, trincas ou rebarbas.		
00213	047011 - DIAMANTE PARA RISCADOR.	UN	5
Marca:			
Especificação:	Diamante para riscador, com ponta diamantada de aproximadamente 4 mm a 6 mm, próprio para reposição em riscador/cortador manual de vidro, cerâmica ou materiais similares. Deverá possuir boa precisão de risco/corte, fixação adequada, acabamento uniforme e compatibilidade com riscadores manuais.		
00214	047012 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO, 110 MM	UN	30
Marca:			
Especificação:	Disco de corte diamantado, diâmetro aproximado de 110 mm, compatível com serra mármore, indicado para corte de concreto, alvenaria, cerâmica, pedra, granito, mármore ou materiais similares. Deverá possuir corpo metálico resistente, borda diamantada, corte preciso, boa durabilidade e estar livre de trincas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00215	047013 - DISCO DE CORTE PARA CERÂMICA.	UN	15

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Disco de corte para cerâmica, diâmetro aproximado de 110 mm, compatível com serra mármore ou equipamento similar, indicado para corte de revestimentos cerâmicos, pisos, azulejos e materiais similares. Deverá possuir corte preciso, boa resistência, acabamento uniforme e estar livre de trincas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00216	047015 - DISCO DE CORTE PARA FERRO 10 x 1/8 x 1	UN	20
Marca:			
Especificação:	Disco de corte para ferro, dimensões aproximadas de 10 x 1/8 x 1, próprio para corte de metais ferrosos, compatível com policorte ou equipamento similar. Deverá possuir boa resistência, corte eficiente, acabamento uniforme e estar livre de trincas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00217	047016 - DISCO DE CORTE PARA FERRO 12 x 1/8 x 1	UN	30
Marca:			
Especificação:	Disco de corte para ferro, dimensões aproximadas de 12 x 1/8 x 1, compatível com policorte ou equipamento similar, indicado para corte de metais ferrosos. Deverá possuir boa resistência, corte eficiente, acabamento uniforme e estar livre de trincas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00218	047014 - DISCO DE CORTE PARA FERRO, DIÂMETRO DE 4"	UN	20
Marca:			
Especificação:	Disco de corte para ferro, diâmetro de 4, indicado para corte de metais ferrosos, compatível com esmerilhadeira ou equipamento similar. Deverá possuir boa resistência, corte eficiente, acabamento uniforme e estar livre de trincas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00219	047017 - DISCO DE CORTE PARA MADEIRA, EM AÇO CARBONO	UN	15
Marca:			
Especificação:	Disco de corte para madeira, em aço carbono, com 36 dentes, indicado para cortes em madeira, MDF, compensado e materiais similares, compatível com serra circular ou equipamento similar. Deverá possuir boa resistência, corte eficiente, acabamento uniforme e estar livre de trincas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00220	047018 - DISCO DE CORTE PARA METAL, COM DUAS TELAS	UN	15
Marca:			
Especificação:	Disco de corte para metal, com duas telas, dimensões 12 x 1/8 x 3/4, equivalente a 300 x 3,2 x 19,05 mm, indicado para corte de metais ferrosos, compatível com policorte ou equipamento similar. Deverá apresentar boa resistência, corte eficiente e estar livre de trincas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00221	047019 - DISCO DE DESBASTE, DIÂMETRO DE 4"	UN	10
Marca:			
Especificação:	Disco de desbaste, diâmetro de 4, indicado para desbaste, acabamento e remoção de rebarbas em metais ferrosos, compatível com esmerilhadeira ou equipamento similar. Deverá apresentar boa resistência, abrasividade adequada e estar livre de trincas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00222	047020 - DISCO DE DESBASTE, DIMENSÕES DE 7" X 1/4" X 7/8"	UN	10
Marca:			

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Disco de desbaste, dimensões 7 x 1/4 x 7/8, indicado para desbaste, acabamento e remoção de rebarbas em metais ferrosos, compatível com esmerilhadeira ou equipamento similar. Deverá apresentar boa resistência, abrasividade adequada e estar livre de trincas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00223	047021 - DISCO TURBO PROFISSIONAL DE CORTE	UN	20
Marca:			
Especificação:	Disco turbo profissional de corte, diâmetro aproximado de 110 mm, indicado para corte de cerâmica, porcelanato, granito, mármore, pedras e materiais similares, compatível com serra mármore ou equipamento similar. Deverá possuir borda diamantada tipo turbo, corte preciso, boa durabilidade e resistência ao desgaste.		
00224	047022 - DOBRADIÇA POLIDA, 4"		10
Marca:			
Especificação:	Dobradiça polida 4, confeccionada em metal resistente, indicada para portas de madeira, janelas ou esquadrias similares. Deverá possuir acabamento polido, boa articulação, furos para fixação e resistência ao uso contínuo.		
00225	047023 - DOBRADIÇA PRETA 4"		10
Marca:			
Especificação:	Dobradiça preta 4, confeccionada em metal resistente, indicada para portas, janelas ou esquadrias similares. Deverá possuir acabamento preto, boa articulação, furos para fixação e resistência ao uso contínuo.		
00226	047024 - ELETRODO REVESTIDO 2,5 MM	KG	70
Marca:			
Especificação:	Eletrodo revestido 2,5 mm, indicado para soldagem elétrica em metais ferrosos, serviços de serralheria, manutenção e construção civil. Deverá apresentar boa abertura de arco, estabilidade na soldagem, acabamento uniforme e embalagem íntegra.		
00227	047025 - ELETRODO REVESTIDO 4,25 MM	KG	50
Marca:			
Especificação:	Eletrodo revestido 4,25 mm, indicado para soldagem elétrica em metais ferrosos, estruturas metálicas, serralheria, manutenção e construção civil. Deverá apresentar boa abertura de arco, estabilidade na soldagem, resistência adequada e embalagem íntegra.		
00228	047026 - ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIÂMETRO DE 3,25 MM.	KG	70
Marca:			
Especificação:	Eletrodo revestido AWS E6013, diâmetro de 3,25 mm, indicado para soldagem elétrica em metais ferrosos, serralheria, manutenção e construção civil. Deverá apresentar boa abertura de arco, estabilidade na soldagem, acabamento uniforme e embalagem íntegra.		
00229	047027 - ELETRODO REVESTIDO AWS E7018, DIÂMETRO DE 4,00 MM.	KG	30
Marca:			
Especificação:	Eletrodo revestido AWS E7018, diâmetro de 4,00 mm, indicado para soldagem elétrica de metais ferrosos, estruturas metálicas, serralheria e manutenção. Deverá apresentar boa estabilidade de arco, resistência mecânica adequada, acabamento uniforme e embalagem íntegra.		
00230	047029 - ENGATE FLEXÍVEL PARA TORNEIRA 60 CM, EM PVC	UN	20

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Engate flexível para torneira, comprimento de 60 cm, em PVC flexível reforçado, com conexões em plástico resistente, indicado para ligação hidráulica entre ponto de água e torneiras, registros ou aparelhos compatíveis. Deverá possuir boa vedação e resistência ao uso contínuo.		
00231	047028 - ENGATE FLEXÍVEL PARA TORNEIRA 60CM, EM MALHA DE AÇO INOX	UN	10
Marca:			
Especificação:	Engate flexível para torneira, comprimento de 60 cm, em malha de aço inox, com conexões metálicas, indicado para ligação hidráulica entre ponto de água e torneiras, registros ou aparelhos compatíveis. Deverá possuir boa vedação, resistência à pressão e ao uso contínuo.		
00232	047030 - ENXADA LARGA 2,5 LB, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO	UN	80
Marca:			
Especificação:	Enxada larga 2,5 lb, confeccionada em aço carbono resistente, indicada para capina, preparo de solo, limpeza de terrenos, jardinagem e serviços rurais. Deverá possuir lâmina larga, acabamento uniforme, olho compatível com cabo padrão e boa resistência ao uso contínuo.		
00233	047031 - ENXADÃO LARGO 2,5 LB, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO	UN	20
Marca:			
Especificação:	Enxadão largo 2,5 lb, confeccionado em aço carbono resistente, indicado para escavação, revolvimento de solo, abertura de valas, capina pesada e serviços rurais. Deverá possuir lâmina larga, acabamento uniforme, olho compatível com cabo padrão e boa resistência ao uso contínuo.		
00234	047032 - ESCADA DE ALUMÍNIO COM 7 DEGRAUS.	UN	5
Marca:			
Especificação:	Escada de alumínio com 7 degraus, tipo abrir, altura aproximada de 2,00 m aberta e 2,10 m fechada, largura aproximada de 45 cm a 55 cm, indicada para serviços de manutenção, pintura, limpeza e uso geral. Deverá possuir degraus antiderrapantes, sapatas de segurança, boa estabilidade e capacidade de carga compatível com uso profissional.		
00235	047033 - ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA DE VIDRO, COM ALTURA MÁXIMA ABERTA DE 7,20 M	UN	5
Marca:			
Especificação:	Escada extensiva de fibra de vidro, com altura máxima aberta de 7,20 m, altura fechada aproximada de 4,20 m e 23 degraus, indicada para serviços em altura, manutenção predial, instalações elétricas e uso profissional. Deverá possuir degraus antiderrapantes, sistema de içamento por corda, travamento de segurança, sapatas antiderrapantes, capacidade mínima de carga de 120 kg e garantia mínima de 12 meses. Produto conforme ABNT NBR 16308 ou norma equivalente aplicável.		
00236	047034 - ESCADA MULTIFUNCIONAL EXTENSIVA 4X4, ARTICULADA, EM ALUMÍNIO, COM 16 DEGRAUS	UN	5
Marca:			
Especificação:	Escada multifuncional extensiva 4x4, articulada, em alumínio, com 16 degraus, indicada para uso como escada extensiva, aberta, andaime ou em diferentes posições de trabalho. Deverá possuir articulações com travamento de segurança, degraus antiderrapantes, sapatas emborrachadas, estrutura resistente, boa estabilidade e capacidade de carga compatível com uso profissional.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00237	047035 - ESCOVA DE AÇO ROTATIVA PARA ROÇADEIRA, DIÂMETRO DE 1"	UN	5

Marca: _____

Especificação: Escova de aço rotativa para roçadeira profissional, diâmetro de 1, compatível com roçadeiras, indicada para remoção de mato, capim, ferrugem, sujeiras e limpeza de superfícies. Deverá possuir cerdas de aço resistentes, boa durabilidade, encaixe adequado e acabamento uniforme.

00238	047036 - ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2", POTÊNCIA MÍNIMA DE 850 W, TENSÃO 127 V	UN	3

Marca: _____

Especificação: Esmerilhadeira angular 4.1/2, potência mínima de 850 W, tensão 127 V, indicada para corte, desbaste e acabamento em metais, concreto, alvenaria e materiais similares, com uso de discos compatíveis. Deverá possuir empunhadura auxiliar, capa de proteção, interruptor de acionamento, estrutura resistente, boa ergonomia, funcionamento adequado e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

00239	047037 - ESPÁTULA DE AÇO, LARGURA DE 10 CM, COM CABO DE PLÁSTICO	UN	10

Marca: _____

Especificação: Espátula de aço, largura de 10 cm, com cabo de plástico, indicada para aplicação, raspagem, remoção e acabamento de massas, tintas, adesivos e materiais similares. Deverá possuir boa resistência, cabo anatômico e lâmina livre de deformações ou rebarbas.

00240	047038 - ESPÁTULA LISA, LARGURA DE 6 CM, COM LÂMINA EM AÇO E CABO DE PLÁSTICO	UN	10

Marca: _____

Especificação: Espátula lisa, largura de 6 cm, com lâmina em aço e cabo de plástico, indicada para aplicação, raspagem, remoção e acabamento de massas, tintas, adesivos e materiais similares. Deverá possuir boa resistência, cabo anatômico e lâmina livre de deformações ou rebarbas.

00241	047039 - ESPÁTULA PLÁSTICA PARA MASSA CORRIDA, TIPO CELULOIDE	UN	10

Marca: _____

Especificação: Espátula plástica para massa corrida, tipo celuloide, largura aproximada de 13 cm, confeccionada em plástico flexível resistente, indicada para aplicação, espalhamento e acabamento de massas, texturas, rejuntes e materiais similares. Deverá possuir superfície lisa, acabamento uniforme e fácil higienização.

00242	047040 - ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	20

Marca: _____

Especificação: Espude para ligação de vaso sanitário, cor branca, confeccionado em PVC flexível ou material plástico resistente, com dimensões aproximadas de 25 cm a 30 cm de comprimento e diâmetro compatível com saída de vaso sanitário e tubulação de esgoto DN 100 mm. Indicado para conexão entre a saída da bacia sanitária e a tubulação de esgoto, devendo possuir boa vedação, encaixe firme, acabamento uniforme, fácil instalação e resistência ao uso contínuo.

00243	047042 - FACÃO PARA MATO 16"	UN	5

Marca: _____

Especificação: Facão para mato 16, confeccionado em aço carbono, com cabo de plástico resistente, indicado para roçada manual, corte de mato, capim, galhos finos e serviços rurais ou de manutenção de áreas verdes. Deverá

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	possuir lâmina resistente, fio adequado para corte, cabo anatômico, boa empunhadura e acabamento uniforme, livre de trincas, deformações ou rebarbas.		
00244	047043 - FACÃO PARA MATO 18"	UN	20
	Marca:		
	Especificação: Facão para mato 18, confeccionado em aço carbono, com cabo de plástico resistente, indicado para roçada manual, corte de mato, capim, galhos finos e serviços rurais ou de manutenção de áreas verdes. Deverá possuir lâmina resistente, fio adequado para corte, cabo anatômico, boa empunhadura e acabamento uniforme, livre de trincas, deformações ou rebarbas.		
00245	047044 - FACÃO PARA MATO 20"	UN	15
	Marca:		
	Especificação: Facão para mato 20, confeccionado em aço carbono, com cabo de plástico resistente, indicado para roçada manual, corte de mato, capim, galhos finos e serviços rurais ou de manutenção de áreas verdes. Deverá possuir lâmina resistente, fio adequado para corte, cabo anatômico, boa empunhadura e acabamento uniforme, livre de trincas, deformações ou rebarbas.		
00246	047045 - FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO.	UN	10
	Marca:		
	Especificação: Fechadura de sobrepor para portão, acabamento inox ou cromado, com cilindro tetra, indicada para portões metálicos, portas externas e acessos que necessitem de maior segurança. Deverá possuir corpo metálico resistente, cilindro tetra com no mínimo 04 chaves, trinco, lingueta, contra-fechadura, parafusos de fixação e demais acessórios necessários à instalação, com funcionamento adequado, boa resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00247	047046 - FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UN	120
	Marca:		
	Especificação: Fechadura externa para porta de madeira, acabamento inox cromado, com cilindro, indicada para portas de entrada, áreas externas ou acessos que necessitem de maior segurança. Deverá possuir máquina de embutir, cilindro com no mínimo 02 chaves, par de maçanetas, espelhos/acabamentos interno e externo, lingueta, trinco, contra-fechadura, testa, falsa testa, parafusos de fixação e demais acessórios necessários à instalação, com corpo metálico resistente, funcionamento adequado e acabamento uniforme.		
00248	047047 - FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	30
	Marca:		
	Especificação: Fechadura para banheiro, acabamento cromado, indicada para porta interna de banheiro em madeira. Deverá possuir máquina de embutir, par de maçanetas, espelhos/acabamentos interno e externo, tranqueta interna, dispositivo de emergência externo, trinco, contra-fechadura, testa, falsa testa, parafusos de fixação e demais acessórios necessários à instalação, com corpo metálico resistente, funcionamento adequado e acabamento uniforme.		
00249	047050 - FERRO CHATO EM AÇO CARBONO, 1 x 3/16, BARRA COM 6 METROS	UN	70
	Marca:		
	Especificação: Ferro chato em aço carbono, medida aproximada de 1 x 3/16, em barra com comprimento comercial de 6 m, indicado para serviços de serralheria, estruturas metálicas leves, reforços, gradis, portões, suportes e manutenção em geral. Deverá possuir seção regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	livre de trincas, empenamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00250	047049 - FERRO CHATO EM AÇO CARBONO, 1 x 1/8 , BARRA COM 6 METROS	UN	50
Marca:			
Especificação:	Ferro chato em aço carbono, medida aproximada de 1 x 1/8, em barra com comprimento comercial de 6 m, indicado para serviços de serralheria, estruturas metálicas leves, reforços, gradis, portões, suportes e manutenção em geral. Deverá possuir seção regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00251	047048 - FERRO CHATO EM AÇO CARBONO, 3/4", BARRA COM 6 METROS		100
Marca:			
Especificação:	Ferro chato em aço carbono, largura aproximada de 3/4, em barra com comprimento comercial de 6 m, indicado para serviços de serralheria, estruturas metálicas leves, reforços, gradis, portões, suportes e manutenção em geral. Deverá possuir seção regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00252	047051 - FERRO MECÂNICO REDONDO 1/2", EM AÇO CARBONO, BARRA 6 METROS		100
Marca:			
Especificação:	Ferro mecânico redondo 1/2, em aço carbono, em barra com comprimento comercial de 6 m, indicado para serviços de serralheria, fabricação de peças, eixos, suportes, grades, portões, reforços metálicos e manutenção em geral. Deverá possuir seção circular regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00253	047052 - FERRO MECÂNICO REDONDO 3/4", EM AÇO CARBONO, BARRA 6 METROS	UN	50
Marca:			
Especificação:	Ferro mecânico redondo 3/4, em aço carbono, em barra com comprimento comercial de 6 m, indicado para serviços de serralheria, fabricação de peças, eixos, suportes, grades, portões, reforços metálicos e manutenção em geral. Deverá possuir seção circular regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00254	047053 - FERRO MECÂNICO REDONDO 3/8", EM AÇO CARBONO, BARRA 6 METROS	UN	250
Marca:			
Especificação:	Ferro mecânico redondo 3/8, em aço carbono, em barra com comprimento de 6 m, indicado para serviços de serralheria, fabricação de peças, eixos, suportes, grades, portões, reforços metálicos e manutenção em geral. Deverá possuir seção circular regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00255	047054 - FERRO TIPO L SERRALHERIA, EM AÇO CARBONO, 1/4", BARRA 6 METROS	UN	70
Marca:			
Especificação:	Ferro tipo L para serralheria, em aço carbono, espessura aproximada de 1/4, em barra com comprimento comercial de 6 m, indicado para fabricação de estruturas metálicas, portões, grades, esquadrias, suportes, reforços e serviços gerais de serralheria. Deverá possuir seção em formato L, superfície uniforme, boa		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00256	047055 - FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA, LARGURA DE 50 MM E COMPRIMENTO DE 200 M	UN	50
Marca:			
Especificação:	Fita de sinalização zebrada, largura de 50 mm e comprimento de 200 m, confeccionada em plástico/poliestireno resistente, com listras intercaladas nas cores amarela e preta, indicada para isolamento, advertência e demarcação de áreas em obras, manutenção, serviços urbanos, eventos e locais com restrição de acesso. Deverá possuir boa visibilidade, resistência ao manuseio, acabamento uniforme e fornecimento em rolo.		
00257	047056 - FITA VEDA ROSCA, LARGURA DE 18 MM E COMPRIMENTO DE 50 M.	UN	50
Marca:			
Especificação:	Fita veda rosca, largura de 18 mm e comprimento de 50 m, confeccionada em PTFE, indicada para vedação de conexões roscáveis em instalações hidráulicas, registros, torneiras, tubos e conexões em geral. Deverá possuir boa flexibilidade, aderência adequada, resistência à umidade e acabamento uniforme, fornecida em rolo.		
00258	047059 - FOICE ROÇADEIRA ABERTA, CONFECCIONADA EM AÇO, SEM CABO.	UN	30
Marca:			
Especificação:	Foice roçadeira aberta, confeccionada em aço, sem cabo, com dimensões aproximadas da embalagem de 80 cm de comprimento, 20 cm de largura e 5 cm de altura, indicada para roçada manual, corte de mato, capim, vegetação baixa e serviços rurais ou de manutenção de áreas verdes. Deverá possuir lâmina resistente, fio adequado para corte, olhal compatível com cabo de madeira, acabamento uniforme e estar livre de trincas, deformações ou rebarbas. Peso aproximado de 1,2 kg.		
00259	047057 - FORRO EM PVC BRANCO GELO, ESPESSURA DE 10 MM, LARGURA APROXIMADA DE 20 CM E COMPRIMENTO DE 3,00 M POR RÉGUA.	M²	200
Marca:			
Especificação:	Forro em PVC branco gelo, espessura de 10 mm, largura aproximada de 20 cm e comprimento de 3,00 m por régua, indicado para revestimento de tetos em ambientes internos, áreas cobertas, edificações públicas, residenciais ou comerciais. Deverá apresentar superfície uniforme, encaixe adequado entre as peças, boa resistência à umidade, fácil higienização, acabamento térmico/acústico compatível com o modelo e estar livre de trincas, empenamentos, deformações ou falhas de fabricação.		
00260	047058 - FORRO EM PVC BRANCO GELO, ESPESSURA DE 8 MM, LARGURA APROXIMADA DE 20 CM E COMPRIMENTO DE 3,00 M POR RÉGUA.	M²	200
Marca:			
Especificação:	Forro em PVC branco gelo, espessura de 8 mm, largura aproximada de 20 cm e comprimento de 3,00 m por régua, indicado para revestimento de tetos em ambientes internos, áreas cobertas, edificações públicas, residenciais ou comerciais. Deverá apresentar superfície uniforme, encaixe adequado entre as peças, boa resistência à umidade, fácil higienização, acabamento térmico/acústico compatível com o modelo e estar livre de trincas, empenamentos, deformações ou falhas de fabricação.		
00261	047061 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS, TIPO ZARCÃO, 3,6 LITROS	UN	10

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos, tipo zarcão, embalagem de 3,6 litros, indicado para proteção de superfícies metálicas contra corrosão e oxidação antes da aplicação de tinta de acabamento. Deverá apresentar boa aderência, cobertura uniforme, resistência à umidade, fácil aplicação com pincel, rolo ou pistola, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, rendimento, modo de uso e prazo de validade.		
00262	047060 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS, TIPO ZARCÃO,18 LITROS	UN	20
Marca:			
Especificação:	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos, tipo zarcão, embalagem de 18 litros, indicado para proteção de superfícies metálicas contra corrosão e oxidação, antes da aplicação de tinta de acabamento. Deverá apresentar boa aderência, cobertura uniforme, resistência à umidade, fácil aplicação com pincel, rolo ou pistola, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, rendimento, modo de uso e prazo de validade.		
00263	047064 - FURADEIRA DE IMPACTO 13 MM, POTÊNCIA MÍNIMA DE 750 W, TENSÃO 127 V	UN	3
Marca:			
Especificação:	Furadeira de impacto 13 mm, potência mínima de 750 W, tensão 127 V, indicada para perfuração em concreto, alvenaria, madeira, metal e materiais similares, com função impacto e rotação reversível. Deverá possuir mandril de 13 mm, empunhadura auxiliar, limitador de profundidade, botão de trava para uso contínuo, estrutura resistente, boa ergonomia, funcionamento adequado e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00264	047065 - GERADOR DE ENERGIA A DIESEL, POTÊNCIA 10 KVA, MOTOR DE 14 HP, MONOFÁSICO.	UN	3
Marca:			
Especificação:	Gerador de energia a diesel, silenciado, potência máxima de 10 kVA, motor de 14 HP, monofásico, com partida elétrica, tensão de saída 110/220 V e frequência de 60 Hz, indicado para fornecimento de energia elétrica em obras, manutenções, serviços externos, instalações públicas e situações emergenciais. Deverá possuir tanque de combustível, painel de controle, tomadas compatíveis, sistema de proteção contra sobrecarga, estrutura carenada/silenciada, base de apoio, funcionamento adequado, identificação do fabricante, bateria para partida elétrica, manual técnico e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00265	047066 - GESSO EM PÓ, EMBALAGEM DE 40 KG.	SC	500
Marca:			
Especificação:	Gesso em pó, embalagem de 40 kg, indicado para revestimentos, acabamentos, reparos, molduras, sancas, placas, pequenas correções e serviços gerais de construção civil. Deverá apresentar boa finura, coloração uniforme, fácil preparo, boa aderência, tempo de pega adequado, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, modo de uso, rendimento e prazo de validade.		
00266	047067 - GRAMPO PARA CERCA 1 X 9, EM AÇO GALVANIZADO, 1 KG.	PCT	30
Marca:			
Especificação:	Grampo para cerca 1 x 9, confeccionado em aço galvanizado, fornecido em pacote de 1 kg, indicado para		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	fixação de arames em mourões de madeira, cercas rurais, alambrados e fechamentos em geral. Deverá possuir formato tipo U, pontas afiadas para melhor penetração, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e proteção contra corrosão.		
00267	047071 - GRANITO BEGE, PADRÃO ITAÚNAS OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA	M²	100
Marca:			
Especificação:	Granito Itaúnas, em chapa ou peça sob medida, indicado para bancadas, soleiras, peitoris, tampos, lavatórios, cozinhas, pisos, revestimentos e acabamentos em geral. Deverá possuir superfície polida, espessura mínima de 2 cm, acabamento uniforme, boa resistência ao uso contínuo e bordas acabadas conforme aplicação, livre de trincas, quebras, manchas excessivas ou falhas que comprometam sua utilização.		
00268	047068 - GRANITO BRANCO, PADRÃO DALLAS OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA	M²	225
Marca:			
Especificação:	Granito Branco Dallas, em chapa ou peça sob medida, indicado para bancadas, soleiras, peitoris, tampos, lavatórios, cozinhas e acabamentos em geral. Deverá possuir superfície polida, espessura mínima de 2 cm, acabamento uniforme, resistência ao uso contínuo, bordas com acabamento adequado conforme aplicação, livre de trincas, quebras, manchas excessivas ou falhas que comprometam sua utilização.		
00269	047069 - GRANITO CINZA, PADRÃO ANDORINHA OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA	M²	200
Marca:			
Especificação:	Granito Cinza Andorinha, em chapa ou peça sob medida, indicado para bancadas, soleiras, peitoris, tampos, lavatórios, cozinhas, pisos, revestimentos e acabamentos em geral. Deverá possuir superfície polida, espessura mínima de 2 cm, acabamento uniforme, boa resistência ao uso contínuo, bordas com acabamento adequado conforme aplicação, livre de trincas, quebras, manchas excessivas ou falhas que comprometam sua utilização.		
00270	047070 - GRANITO CINZA, PADRÃO CORUMBÁ OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA	M²	100
Marca:			
Especificação:	Granito Cinza Corumbá, em chapa ou peça sob medida, indicado para bancadas, soleiras, peitoris, tampos, lavatórios, cozinhas, pisos, revestimentos e acabamentos em geral. Deverá possuir superfície polida, espessura mínima de 2 cm, acabamento uniforme, boa resistência ao uso contínuo e bordas acabadas conforme aplicação, livre de trincas, quebras, manchas excessivas ou falhas que comprometam sua utilização.		
00271	047072 - GRANITO PRETO, PADRÃO SÃO BENEDITO OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA	M²	150
Marca:			
Especificação:	Granito Preto São Benedito, em chapa ou peça sob medida, indicado para bancadas, soleiras, peitoris, tampos, lavatórios, cozinhas, pisos, revestimentos e acabamentos em geral. Deverá possuir superfície polida, espessura mínima de 2 cm, acabamento uniforme, boa resistência ao uso contínuo e bordas acabadas conforme aplicação, livre de trincas, quebras, manchas excessivas ou falhas que comprometam sua utilização.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00272	047073 - GRANITO VERDE, PADRÃO UBATUBA OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA.	M²	200

Marca: _____

Especificação: Granito Verde Ubatuba, em chapa ou peça sob medida, indicado para bancadas, soleiras, peitoris, tampos, lavatórios, cozinhas, pisos, revestimentos e acabamentos em geral. Deverá possuir superfície polida, espessura mínima de 2 cm, acabamento uniforme, boa resistência ao uso contínuo e bordas acabadas conforme aplicação, livre de trincas, quebras, manchas excessivas ou falhas que comprometam sua utilização.

00273	047074 - IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	UN	10

Marca: _____

Especificação: Impermeabilizante asfáltico, embalagem de 18 litros, indicado para impermeabilização e proteção de superfícies em concreto, alvenaria, baldrames, fundações, muros de arrimo, lajes, áreas frias e estruturas sujeitas à umidade, conforme compatibilidade do fabricante. Deverá apresentar boa aderência, fácil aplicação com rolo, trincha ou broxa, resistência à umidade, acabamento uniforme, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, rendimento, modo de uso e prazo de validade.

00274	047076 - JOELHO PVC SÉRIE NORMAL, 90°, (DN) DE 150 MM.	UN	100

Marca: _____

Especificação: Joelho PVC série normal, 90°, DN 150 mm, indicado para mudança de direção em instalações de esgoto predial, ventilação sanitária ou condução de efluentes compatíveis. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades compatíveis com tubos e conexões DN 150 mm para esgoto, superfície interna lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações ou rebarbas.

00275	047075 - JOELHO PVC SÉRIE R, 90°, (DN) DE 40 MM.	UN	50

Marca: _____

Especificação: Joelho PVC série R, 90°, DN 40 mm, indicado para mudança de direção em instalações de esgoto predial, ramais de descarga, ventilação sanitária ou condução de efluentes compatíveis. Deverá possuir corpo em PVC rígido reforçado, extremidades compatíveis com tubos e conexões DN 40 mm da série R, superfície interna lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações ou rebarbas.

00276	047077 - JOELHO PVC SÉRIE R, 90°, (DN) DE 50 MM.	UN	50

Marca: _____

Especificação: Joelho PVC série R, 90°, DN 50 mm, indicado para mudança de direção em instalações de esgoto predial, ramais de descarga, ventilação sanitária ou condução de efluentes compatíveis. Deverá possuir corpo em PVC rígido reforçado, extremidades compatíveis com tubos e conexões DN 50 mm da série R, superfície interna lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações ou rebarbas.

00277	047078 - JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 20 MM.	UN	100

Marca: _____

Especificação: Joelho PVC soldável com rosca, 90°, dimensão 20 mm x 1/2, cor marrom, indicado para mudança de direção em instalações de água fria predial. Deverá possuir uma extremidade soldável de 20 mm e uma extremidade roscável de 1/2, corpo em PVC rígido, acabamento uniforme, boa estanqueidade e compatibilidade com tubos e conexões de PVC para água fria.

00278	047079 - JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 25 MM.	UN	100

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Joelho PVC soldável com rosca, 90°, dimensão 25 mm x 1/2, cor marrom, indicado para mudança de direção em instalações de água fria predial. Deverá possuir uma extremidade soldável compatível com tubo de PVC de 25 mm e uma extremidade roscável de 1/2, corpo em PVC rígido, acabamento uniforme, boa estanqueidade e compatibilidade com tubos e conexões de PVC para água fria.		
00279	047080 - JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 32 MM.	UN	100
Marca:			
Especificação:	Joelho PVC soldável, 90°, dimensão 32 mm, cor marrom, indicado para mudança de direção em instalações de água fria predial. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de PVC de 32 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e compatibilidade com tubos e conexões de PVC para água fria predial.		
00280	047081 - JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 40 MM.	UN	100
Marca:			
Especificação:	Joelho PVC soldável, 90°, dimensão 40 mm, cor marrom, indicado para mudança de direção em instalações de água fria predial. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de PVC de 40 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e compatibilidade com tubos e conexões de PVC para água fria predial.		
00281	047082 - JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 50 MM.	UN	100
Marca:			
Especificação:	Joelho PVC soldável, 90°, dimensão 50 mm, cor marrom, indicado para mudança de direção em instalações de água fria predial. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de PVC de 50 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e compatibilidade com tubos e conexões de PVC para água fria predial.		
00282	047083 - JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 60 MM.	UN	100
Marca:			
Especificação:	Joelho PVC soldável, 90°, dimensão 60 mm, cor marrom, indicado para mudança de direção em instalações de água fria predial. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de PVC de 60 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e compatibilidade com tubos e conexões de PVC para água fria predial.		
00283	047084 - JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90°, (DN) DE 100 MM.	UN	150
Marca:			
Especificação:	Joelho PVC soldável, 90°, DN 100 mm, indicado para mudança de direção em instalações de esgoto predial. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis tipo ponta e bolsa compatíveis com tubos de PVC DN 100 mm para esgoto, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações ou rebarbas.		
00284	047085 - JOGO DE CHAVE BIELA, 12 PEÇAS, COM MEDIDAS DE 8 MM A 19 MM	JG	5
Marca:			
Especificação:	Jogo de chave biela, composto por 12 peças, medidas de 8 mm a 19 mm, confeccionadas em aço cromo-vanádio, indicado para aperto e desaperto de porcas e parafusos em serviços mecânicos, manutenção, oficinas, máquinas, equipamentos e uso geral. Deverá possuir formato tipo biela, acabamento resistente, boa		

:

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	precisão dimensional, resistência ao uso contínuo e fornecimento em estojo ou suporte para organização das peças.		
00285	047086 - JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS, 09 PEÇAS, COM MEDIDAS DE 1,5 MM A 10 MM.	JG	5
Marca:			
Especificação:	Jogo de chaves Allen longas hexagonais, composto por 09 peças, com medidas de 1,5 mm a 10 mm, confeccionadas em aço resistente, indicado para aperto e desaperto de parafusos com encaixe sextavado interno em móveis, máquinas, equipamentos, bicicletas, manutenção predial, oficinas e serviços gerais. Deverá possuir hastes longas, pontas sextavadas precisas, boa resistência ao torque, acabamento uniforme e fornecimento em suporte organizador.		
00286	047087 - JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS ISOLADAS, 06 PEÇAS	UN	5
Marca:			
Especificação:	Jogo de chaves de fenda e Phillips isoladas, composto por 06 peças, com isolamento para até 1000 V, indicado para serviços elétricos, manutenção predial, montagem de quadros, instalações e reparos em equipamentos energizados ou desenergizados. Deverá possuir hastes em aço resistente, cabos anatômicos isolados, pontas precisas nos modelos fenda e Phillips, acabamento uniforme, boa resistência ao torque e conformidade com normas aplicáveis para ferramentas isoladas.		
00287	047088 - JOGO DE CHAVES FIXAS DE BOCA, COMPOSTO POR 05 PEÇAS, COM MEDIDA MÍNIMA DE 6 MM.	UN	5
Marca:			
Especificação:	Jogo de chaves fixas de boca, composto por 05 peças, medida mínima de 6 mm, indicado para aperto e desaperto de porcas e parafusos em serviços mecânicos, manutenção predial, oficinas, máquinas, equipamentos e uso geral. Deverá ser confeccionado em aço resistente, possuir bocas com medidas precisas, acabamento uniforme, boa resistência ao torque e fornecimento em suporte ou embalagem para organização das peças.		
00288	047089 - KIT DE DOBRADIÇA COLONIAL PARA PORTA, TAMANHO APROXIMADO DE 3 1/2"	UN	20
Marca:			
Especificação:	Kit de dobradiça colonial para porta, tamanho aproximado de 3.1/2, conjunto composto por 03 unidades e respectivos parafusos de fixação. Deverá ser confeccionado em metal resistente, com acabamento colonial, boa articulação, resistência ao uso contínuo e compatibilidade com portas de madeira, portões leves ou esquadrias similares.		
00289	047090 - KIT DE DOBRADIÇA GALVANIZADA PARA JANELA, TAMANHO APROXIMADO DE 3.1/2	UN	20
Marca:			
Especificação:	KIT DE DOBRADIÇA GALVANIZADA PARA JANELA, TAMANHO APROXIMADO DE 3.1/2, CONJUNTO COMPOSTO POR 02 UNIDADES E RESPECTIVOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM METAL RESISTENTE, COM ACABAMENTO GALVANIZADO, BOA ARTICULAÇÃO, RESISTÊNCIA À CORROSÃO E COMPATIBILIDADE COM JANELAS DE MADEIRA OU ESQUADRIAS SIMILARES.		
00290	047091 - KIT EXTINTOR DE INCÊNDIO PQS ABC, CAPACIDADE DE 6 KG	UN	60

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	KIT EXTINTOR DE INCÊNDIO PQS ABC, CAPACIDADE DE 6 KG, INDICADO PARA COMBATE A PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO DAS CLASSES A, B E C. DEVERÁ ACOMPANHAR EXTINTOR COM CARGA VÁLIDA, SUPORTE DE FIXAÇÃO E PLACA DE SINALIZAÇÃO, COM CILINDRO EM AÇO, VÁLVULA, MANGUEIRA OU DIFUSOR, LACRE, MANÔMETRO E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE. PRODUTO CONFORME NORMAS DO INMETRO E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO.		
00291	047093 - LADRILHO HIDRÁULICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 25 X 25 CM	M²	200
Marca:			
Especificação:	Ladrilho hidráulico, dimensões aproximadas de 25 x 25 cm, espessura de 2 cm, cor natural, indicado para execução de pisos, calçadas, áreas externas, passeios, pátios e revestimentos em geral. Deverá apresentar superfície regular, acabamento uniforme, boa resistência ao tráfego de pedestres, dimensões padronizadas, arestas íntegras e estar livre de trincas, quebras, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00292	047094 - LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL PARA PISO	M²	200
Marca:			
Especificação:	Laje pré-moldada convencional para piso, unidirecional, composta por vigotas pré-moldadas e lajotas cerâmicas de enchimento, com sobrecarga de 200 kg/m² e vão de até 3,50 m, sem colocação e sem capa de concreto. Indicada para execução de lajes em edificações, devendo apresentar peças íntegras, dimensões uniformes, boa resistência, encaixe adequado entre vigotas e lajotas e conformidade com as especificações técnicas aplicáveis.		
00293	047095 - LAMBRIL ONDULADO EM AÇO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,20 M X 1,00 M	UN	50
Marca:			
Especificação:	Lambril ondulado em aço, dimensões aproximadas de 2,20 m x 1,00 m, espessura aproximada de 1,20 mm, chapa 18, indicado para fechamentos, revestimentos metálicos, portões, divisórias, tapumes, painéis e serviços de serralheria em geral. Deverá possuir superfície ondulada, seção regular, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e estar livre de trincas, amassamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00294	047096 - LAMBRIL QUADRADO EM AÇO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,00 M X 1,00 M	UN	80
Marca:			
Especificação:	Lambril quadrado em aço, dimensões aproximadas de 2,00 m x 1,00 m, espessura aproximada de 1,20 mm, chapa 18, indicado para fechamentos, revestimentos metálicos, portões, divisórias, tapumes, painéis e serviços de serralheria em geral. Deverá possuir superfície com perfil quadrado, seção regular, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e estar livre de trincas, amassamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00295	047097 - LÂMINA CIRCULAR PARA ROÇADEIRA, COM 44 DENTES.	UN	50
Marca:			
Especificação:	Lâmina circular para roçadeira, com 44 dentes, indicada para corte de mato alto, capim, vegetação densa, pequenos arbustos e serviços de manutenção de áreas verdes, rurais e urbanas. Deverá ser confeccionada em aço resistente, possuir dentes uniformes, bom balanceamento, furo central compatível com roçadeiras profissionais, corte preciso, acabamento uniforme e estar livre de trincas, empenamentos, deformações ou		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	falhas que comprometam sua utilização.		
00296	047098 - LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETAL.	UN	20
	Marca:		
	Especificação: Lâmina de serra manual bimetal, comprimento de 12, com 24 dentes por polegada, indicada para corte manual de metais, tubos, barras, perfis, chapas finas, plásticos rígidos e materiais similares. Deverá possuir corpo em aço bimetálico, boa flexibilidade, alta resistência ao desgaste, dentes uniformes, corte preciso e compatibilidade com arco de serra manual padrão.		
00297	047099 - LÂMINA/FACA PARA ROÇADEIRA, COM 02 PONTAS	UN	50
	Marca:		
	Especificação: Lâmina/faca para roçadeira, com 02 pontas, diâmetro aproximado de 350 mm e furo central de 1 ou 25,4 mm, indicada para corte de mato, capim alto, vegetação densa, limpeza de áreas verdes, serviços rurais e manutenção urbana. Deverá ser confeccionada em aço resistente, possuir bom balanceamento, fio de corte adequado, encaixe compatível com roçadeiras que utilizem furo de 25,4 mm e estar livre de trincas, empenamentos, deformações ou falhas que comprometam sua utilização.		
00298	047100 - LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL/SEMI-INTENSIVA, TENSÃO 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.900 W	UN	3
	Marca:		
	Especificação: Lavadora de alta pressão profissional/semi-intensiva, tensão 220 V, potência mínima de 1.900 W, motor de indução, pressão máxima aproximada de 2.450 PSI/libras e vazão mínima de 360 L/h, indicada para limpeza de pisos, calçadas, fachadas, veículos, máquinas, equipamentos, áreas externas e serviços de manutenção em geral. Deverá possuir bomba resistente, sistema de alta pressão, mangueira de pressão, pistola/gatilho, lança, bico aplicador, cabo elétrico, rodas ou alça para transporte, funcionamento adequado, identificação do fabricante, manual técnico e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00299	047101 - LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA SANITÁRIA, COR BRANCA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 42,5 X 36,5 CM.	UN	20
	Marca:		
	Especificação: Lavatório suspenso em louça sanitária, cor branca, dimensões aproximadas de 42,5 x 36,5 cm, com furo central para torneira e sem ladrão, indicado para instalação em banheiros, lavabos e ambientes sanitários em geral. Deverá possuir superfície esmaltada lisa, acabamento uniforme, fácil higienização, boa resistência ao uso contínuo, furação compatível com válvula de escoamento e fixação em parede, livre de trincas, lascas, manchas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00300	047102 - LIMA CHATA SEM CABO, TAMANHO APROXIMADO DE 8"	UN	30
	Marca:		
	Especificação: Lima chata sem cabo, tamanho aproximado de 8, confeccionada em aço temperado, indicada para desbaste, ajuste, acabamento e remoção de rebarbas em metais, madeira, plásticos rígidos e materiais similares. Deverá possuir formato plano, dentes uniformes, boa resistência ao desgaste, ponta adequada para encaixe de cabo, acabamento regular e estar livre de trincas, empenamentos ou falhas que comprometam sua utilização.		
00301	047103 - LINHA PARA PEDREIRO, 100 METROS.	UN	20
	Marca:		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Linha para pedreiro, comprimento de 100 m, indicada para alinhamento, marcação, nivelamento e esquadrejamento em serviços de alvenaria, assentamento de blocos, tijolos, pisos, revestimentos, fundações e obras em geral. Deverá ser confeccionada em material resistente, com boa visibilidade, baixa elasticidade, resistência à tração e fornecida em rolo ou carretel.		
00302	047104 - LIQUIBRILHO, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	60
Marca:			
Especificação:	Liquibrilho, embalagem de 18 litros, indicado para proteção, acabamento e realce de superfícies pintadas, rebocos, texturas, grafiatos, pedras, tijolos aparentes e revestimentos compatíveis. Deverá apresentar acabamento brilhante, boa aderência, fácil aplicação com rolo, pincel ou trincha, resistência à umidade e às intempéries, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, rendimento, modo de uso e prazo de validade.		
00303	047105 - LIQUIBRILHO, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.	UN	20
Marca:			
Especificação:	Liquibrilho, embalagem de 3,6 litros, indicado para proteção, acabamento e realce de superfícies pintadas, rebocos, texturas, grafiatos, pedras, tijolos aparentes e revestimentos compatíveis. Deverá apresentar acabamento brilhante, boa aderência, fácil aplicação com rolo, pincel ou trincha, resistência à umidade e às intempéries, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, rendimento, modo de uso e prazo de validade.		
00304	047106 - LIXA DÁGUA, GRÃO 120.	UN	100
Marca:			
Especificação:	Lixa dágua grão 120, indicada para lixamento úmido ou seco, acabamento, nivelamento e preparação de superfícies metálicas, automotivas, madeiras, massas, pinturas, vernizes e materiais similares. Deverá possuir costado resistente à água, abrasivo uniforme, boa flexibilidade, durabilidade e desempenho adequado para lixamento intermediário e acabamento de superfícies.		
00305	047107 - LIXA DÁGUA, GRÃO 150.	UN	100
Marca:			
Especificação:	Lixa dágua grão 150, indicada para lixamento úmido ou seco, acabamento, nivelamento e preparação de superfícies metálicas, automotivas, madeiras, massas, pinturas, vernizes e materiais similares. Deverá possuir costado resistente à água, abrasivo uniforme, boa flexibilidade, durabilidade e desempenho adequado para lixamento intermediário e acabamento de superfícies.		
00306	047108 - LIXA PARA FERRO, GRÃO Nº 100	UN	100
Marca:			
Especificação:	Lixa para ferro grão nº 100, indicada para lixamento, desbaste leve, remoção de oxidação, preparação e acabamento de superfícies metálicas, ferrosas, chapas, tubos, perfis, grades, portões e materiais similares. Deverá possuir costado resistente, abrasivo uniforme, boa aderência dos grãos, durabilidade adequada e desempenho compatível com serviços de serralheria, manutenção e pintura.		
00307	047109 - LIXA PARA MASSA, GRÃO 150.	UN	100
Marca:			
Especificação:	Lixa para massa grão 150, indicada para lixamento, nivelamento e acabamento de massa corrida, massa acrílica, reboco, gesso, pintura e superfícies similares. Deverá possuir costado resistente, abrasivo uniforme,		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	boa aderência dos grãos, durabilidade adequada e desempenho compatível com preparação de superfícies antes da pintura.		
00308	047110 - LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, ESPESSURA MÍNIMA DE 200 MICRAS, 8 METROS, ROLO 100 METROS	RLO	10
Marca:			
Especificação:	Lona plástica extra forte preta, espessura mínima de 200 micras, fornecida em rolo com largura aproximada de 8 m e comprimento aproximado de 100 m, indicada para cobertura, proteção de materiais, impermeabilização provisória, isolamento de áreas, proteção contra chuva, poeira e umidade em obras, depósitos, serviços externos e manutenções em geral. Deverá ser confeccionada em polietileno resistente, flexível, impermeável, com boa resistência ao rasgo e acabamento uniforme.		
00309	047111 - LONA PLÁSTICA PRETA EM ROLO, LARGURA APROXIMADA DE 8 M, ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRAS.	RLO	10
Marca:			
Especificação:	Lona plástica preta em rolo, largura aproximada de 8 m e comprimento aproximado de 100 m, espessura mínima de 100 micras, indicada para cobertura, proteção de materiais, impermeabilização provisória, isolamento de áreas, proteção contra chuva, poeira e umidade em obras, serviços externos, depósitos e manutenções em geral. Deverá ser confeccionada em material plástico resistente, flexível, impermeável, com boa resistência ao rasgo, acabamento uniforme e fornecimento em rolo.		
00310	047112 - LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRAS, LARGURA APROXIMADA DE 6 M.	MTS	50
Marca:			
Especificação:	Lona plástica preta, espessura mínima de 100 micras, largura aproximada de 6 m, indicada para cobertura, proteção de materiais, impermeabilização provisória, isolamento de áreas, proteção contra chuva, poeira e umidade em obras, depósitos, serviços externos e manutenções em geral. Deverá ser confeccionada em polietileno resistente, flexível, impermeável, com boa resistência ao rasgo e acabamento uniforme.		
00311	047113 - LUVA DE BORRACHA LÁTEX AMARELA, MULTIUSO, CANO LONGO.	PR	100
Marca:			
Especificação:	Luva de borracha látex amarela, multiuso, cano longo, indicada para limpeza, higienização, manutenção, manuseio de produtos de limpeza e proteção das mãos contra umidade, sujeira e abrasão leve. Deverá possuir boa flexibilidade, superfície antiderrapante, punho alongado, acabamento uniforme, conforto ao usuário e Certificado de Aprovação CA válido, quando aplicável como EPI.		
00312	047114 - LUVA DE SEGURANÇA EM COURO RASPA, CANO LONGO.	PR	50
Marca:			
Especificação:	Luva de segurança em couro raspa, cano longo, com punho aproximado de 20 cm, indicada para serviços de solda, serralheria, construção civil, manutenção, carga e descarga e manuseio de materiais abrasivos ou aquecidos. Deverá possuir boa resistência mecânica, costuras reforçadas, acabamento uniforme, conforto ao usuário e Certificado de Aprovação CA válido, conforme normas aplicáveis ao EPI.		
00313	047116 - LUVA DE SEGURANÇA EM COURO RASPA, COM PUNHO DE 7 CM.	PR	50
Marca:			
Especificação:	Luva de segurança em couro raspa, com punho de 7 cm, indicada para serviços de pedreiro, serralheria,		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	construção civil, manutenção, carga e descarga e manuseio de materiais abrasivos. Deverá possuir boa resistência mecânica, costuras reforçadas, acabamento uniforme, conforto ao usuário e Certificado de Aprovação CA válido, conforme normas aplicáveis ao EPI.		
00314	047115 - LUVA DE SEGURANÇA EM VAQUETA MISTA, TIPO PETROLEIRA, TAMANHO ÚNICO	PR	50
	Marca:		
	Especificação: Luva de segurança em vaqueta mista, tipo petroleira, tamanho único, indicada para construção civil, manutenção, carga e descarga, serviços gerais, manuseio de materiais e atividades operacionais. Deverá possuir palma em vaqueta, dorso em raspa ou material equivalente, punho com acabamento reforçado, boa resistência mecânica, costuras resistentes, conforto ao usuário e Certificado de Aprovação CA válido, conforme normas aplicáveis ao EPI.		
00315	047117 - LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE PARA ELETRICISTA, CONFECCIONADA EM BORRACHA.	PR	3
	Marca:		
	Especificação: Luva de segurança isolante para eletricista, confeccionada em borracha, classe 0, com isolamento para até 1.000 V, indicada para proteção das mãos em serviços elétricos de baixa tensão, manutenção predial, instalações, quadros elétricos e atividades compatíveis com a NR-10. Deverá possuir boa flexibilidade, acabamento uniforme, conforto ao usuário e Certificado de Aprovação CA válido, conforme normas aplicáveis ao EPI.		
00316	047118 - LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	30
	Marca:		
	Especificação: Luva em PVC soldável, classe A, 20 mm, para água fria predial, indicada para emendas e conexões em tubulações, com boa vedação e acabamento uniforme.		
00317	047119 - LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	50
	Marca:		
	Especificação: Luva em PVC soldável, classe A, 25 mm, para água fria predial, indicada para emendas e conexões em tubulações, com boa vedação e acabamento uniforme.		
00318	047120 - LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	50
	Marca:		
	Especificação: Luva em PVC soldável, classe A, 32 mm, para água fria predial, indicada para emendas e conexões em tubulações, com boa vedação e acabamento uniforme.		
00319	047121 - LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	50
	Marca:		
	Especificação: Luva em PVC soldável, classe A, 40 mm, para água fria predial, indicada para emendas e conexões em tubulações, com boa vedação e acabamento uniforme.		
00320	047122 - LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	50
	Marca:		
	Especificação: Luva em PVC soldável, classe A, 50 mm, para água fria predial, indicada para emendas e conexões em tubulações, com boa vedação e acabamento uniforme.		

-

-

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00321	047123 - LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	50
Marca:			
Especificação:	Luva em PVC soldável, classe A, 60 mm, para água fria predial, indicada para emendas e conexões em tubulações, com boa vedação e acabamento uniforme.		
00322	047124 - LUVA EMBORRACHADA EM LÁTEX CORRUGADA, TAMANHO 8/M, COR VERDE.	PR	200
Marca:			
Especificação:	Luva emborrachada em látex corrugada, tamanho 8/M, cor verde, indicada para serviços de coleta seletiva, limpeza urbana, jardinagem, manutenção, manuseio de materiais e proteção das mãos contra sujeira, umidade e abrasão leve. Deverá possuir superfície antiderrapante/corrugada, boa flexibilidade, resistência ao uso contínuo, punho alongado, acabamento uniforme e Certificado de Aprovação CA válido, quando aplicável como EPI.		
00323	047125 - LUVA PVC ROSCÁVEL, 20 MM OU 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	UN	50
Marca:			
Especificação:	Luva PVC roscável, 20 mm ou 1/2, para água fria predial, indicada para emendas e conexões roscáveis em tubulações, registros e acessórios hidráulicos, com boa vedação e acabamento uniforme.		
00324	047126 - LUVA PVC ROSCÁVEL, 25 MM OU 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	UN	50
Marca:			
Especificação:	Luva PVC roscável, 25 mm ou 3/4, para água fria predial, indicada para emendas e conexões roscáveis em tubulações, registros e acessórios hidráulicos, com boa vedação e acabamento uniforme.		
00325	047127 - LUVA PVC ROSCÁVEL, 32 MM OU 1, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	50
Marca:			
Especificação:	Luva PVC roscável, 32 mm ou 1, para água fria predial, indicada para emendas e conexões roscáveis em tubulações, registros e acessórios hidráulicos, com boa vedação e acabamento uniforme.		
00326	047128 - LUVA PVC ROSCÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	50
Marca:			
Especificação:	Luva PVC roscável, 40 mm , para água fria predial, indicada para emendas e conexões roscáveis em tubulações, registros e acessórios hidráulicos, com boa vedação e acabamento uniforme.		
00327	047129 - LUVA PVC ROSCÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	100
Marca:			
Especificação:	Luva PVC roscável, 50 mm, para água fria predial, indicada para emendas e conexões roscáveis em tubulações, registros e acessórios hidráulicos, com boa vedação e acabamento uniforme.		
00328	047130 - LUVA PVC ROSCÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	50
Marca:			
Especificação:	Luva PVC roscável, 60 mm , para água fria predial, indicada para emendas e conexões roscáveis em tubulações, registros e acessórios hidráulicos, com boa vedação e acabamento uniforme.		
00329	047131 - LUVA ROSCÁVEL GALVANIZADA, 40 MM	UN	50

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Luva roscável galvanizada, 40 mm, indicada para emendas e conexões em tubulações metálicas, redes hidráulicas e instalações compatíveis, com rosca interna, boa resistência mecânica, proteção contra corrosão e acabamento uniforme.		
00330	047132 - LUVAS DE PROTEÇÃO (EPI) EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, COM COMPRIMENTO DE 60 CM	UN	30
Marca:			
Especificação:	Luvas de proteção (EPI) em PVC de alta resistência, com comprimento de 60 cm e palma áspera antiderrapante para manuseio seguro de objetos úmidos ou químicos. Indicado para limpeza pesada, saneamento, construção civil e manutenção. Deve possuir espessura uniforme, forro interno, flexibilidade, vedação impermeável e estar livre de furos, rasgos ou falhas de fabricação. Disponibilizada em pares		
00331	047133 - MANGUEIRA DE NÍVEL PARA PEDREIRO, MEDIDA APROXIMADA DE 5/16 X 0,8 MM	MTS	100
Marca:			
Especificação:	Mangueira de nível para pedreiro, medida aproximada de 5/16 x 0,8 mm, indicada para marcação e conferência de níveis em obras, alvenaria, pisos, fundações e serviços de construção civil. Deverá ser transparente ou translúcida, flexível, resistente, com boa visualização da água no interior, acabamento uniforme e livre de furos, rachaduras ou deformações.		
00332	047134 - MANGUEIRA PRETA 1.1/2, CLASSE A, 100 METROS	RLO	20
Marca:			
Especificação:	Mangueira preta 1.1/2, classe A, fornecida em rolo com comprimento aproximado de 100 m, indicada para condução de água em serviços de irrigação, abastecimento, jardinagem, obras, manutenção predial e uso geral. Deverá ser confeccionada em material plástico flexível e resistente, com diâmetro nominal de 1.1/2, boa resistência à pressão e ao uso contínuo, acabamento uniforme e livre de furos, rachaduras ou deformações.		
00333	047135 - MANGUEIRA PRETA 1/2, CLASSE A, 100 METROS	RLO	400
Marca:			
Especificação:	Mangueira preta 1/2, classe A, fornecida em rolo com comprimento aproximado de 100 m, indicada para condução de água em serviços de irrigação, abastecimento, jardinagem, obras, manutenção predial e uso geral. Deverá ser confeccionada em material plástico flexível e resistente, com diâmetro nominal de 1/2, boa resistência à pressão e ao uso contínuo, acabamento uniforme e livre de furos, rachaduras ou deformações.		
00334	047136 - MANGUEIRA PRETA 1, CLASSE A, 100 METROS	RLO	200
Marca:			
Especificação:	Mangueira preta 1, classe A, fornecida em rolo com comprimento aproximado de 100 m, indicada para condução de água em serviços de irrigação, abastecimento, jardinagem, obras, manutenção predial e uso geral. Deverá ser confeccionada em material plástico flexível e resistente, com diâmetro nominal de 1, boa resistência à pressão e ao uso contínuo, acabamento uniforme e livre de furos, rachaduras ou deformações.		
00335	047137 - MANGUEIRA PRETA 2, CLASSE A,100 METROS	RLO	300
Marca:			
Especificação:	Mangueira preta 2, classe A, fornecida em rolo com comprimento aproximado de 100 m, indicada para condução de água em serviços de irrigação, abastecimento, jardinagem, obras, manutenção predial e uso		

-

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	geral. Deverá ser confeccionada em material plástico flexível e resistente, com diâmetro nominal de 2, boa resistência à pressão e ao uso contínuo, acabamento uniforme e livre de furos, rachaduras ou deformações.		
00336	047138 - MANGUEIRA PRETA 3/4, CLASSE A, 100 METROS	RLO	300
Marca:			
Especificação:	Mangueira preta 3/4, classe A, fornecida em rolo com comprimento aproximado de 100 m, indicada para condução de água em serviços de irrigação, abastecimento, jardinagem, obras, manutenção predial e uso geral. Deverá ser confeccionada em material plástico flexível e resistente, com diâmetro nominal de 3/4, boa resistência à pressão e ao uso contínuo, acabamento uniforme e livre de furos, rachaduras ou deformações.		
00337	047142 - MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 0,30 M	UN	100
Marca:			
Especificação:	Manilha de concreto simples, diâmetro nominal de 0,30 m, indicada para drenagem pluvial, escoamento de águas superficiais, pequenas travessias, bueiros e redes de condução compatíveis. Deverá possuir seção circular regular, encaixe adequado entre peças, concreto resistente, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras, deformações ou falhas que comprometam sua utilização.		
00338	047143 - MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 0,40 M	UN	100
Marca:			
Especificação:	Manilha de concreto simples, diâmetro nominal de 0,40 m, indicada para drenagem pluvial, escoamento de águas superficiais, pequenas travessias, bueiros e redes de condução compatíveis. Deverá possuir seção circular regular, encaixe adequado entre peças, concreto resistente, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras, deformações ou falhas que comprometam sua utilização.		
00339	047139 - MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 0,60 M	UN	200
Marca:			
Especificação:	Manilha de concreto armado, diâmetro nominal de 0,60 m, indicada para drenagem pluvial, escoamento de águas superficiais, travessias, bueiros e redes de condução compatíveis. Deverá possuir armação em aço, seção circular regular, encaixe adequado entre peças, concreto resistente, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras, deformações ou falhas que comprometam sua utilização.		
00340	047140 - MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 0,80 M	UN	225
Marca:			
Especificação:	Manilha de concreto armado, diâmetro nominal de 0,80 m, indicada para drenagem pluvial, escoamento de águas superficiais, travessias, bueiros e redes de condução compatíveis. Deverá possuir armação em aço, seção circular regular, encaixe adequado entre peças, concreto resistente, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras, deformações ou falhas que comprometam sua utilização.		
00341	047141 - MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1,00 M	UN	225
Marca:			
Especificação:	Manilha de concreto armado, diâmetro nominal de 1,00 m, indicada para drenagem pluvial, travessias, bueiros, redes de escoamento e condução de águas superficiais. Deverá possuir armação em aço, concreto resistente, seção circular regular, encaixe adequado entre peças, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras, deformações ou falhas que comprometam sua utilização.		
00342	047144 - MARRETA DE BORRACHA, CABEÇA DE 80 MM.	UN	100

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Marreta de borracha, cabeça de 80 mm, indicada para assentamento de pisos, revestimentos, peças cerâmicas, ajustes de materiais e serviços de manutenção sem danificar a superfície. Deverá possuir cabeça em borracha resistente, cabo firme e bem fixado, boa absorção de impacto, acabamento uniforme e empunhadura adequada para uso manual.		
00343	047145 - MARRETA OITAVADA DE 2,0 KG, COM CABO DE MADEIRA	UN	10
Marca:			
Especificação:	Marreta oitavada de 2,0 kg, com cabo de madeira, indicada para serviços de demolição leve, assentamento, ajustes, quebra de materiais, manutenção, construção civil e uso geral. Deverá possuir cabeça em aço forjado ou material metálico resistente, formato oitavado, cabo de madeira firme e bem fixado, boa resistência ao impacto, acabamento uniforme e empunhadura adequada para uso manual.		
00344	047146 - MARRETA OITAVADA DE 5,0 KG, COM CABO DE MADEIRA	UN	15
Marca:			
Especificação:	Marreta oitavada de 5,0 kg, com cabo de madeira, indicada para serviços de demolição leve, assentamento, ajustes, quebra de materiais, manutenção, construção civil e uso geral. Deverá possuir cabeça em aço forjado ou material metálico resistente, formato oitavado, cabo de madeira firme e bem fixado, boa resistência ao impacto, acabamento uniforme e empunhadura adequada para uso manual.		
00345	047147 - MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 820 W, TENSÃO 220 V	UN	3
Marca:			
Especificação:	Martelete perfurador/rompedor elétrico, potência mínima de 820 W, tensão 220 V, indicado para perfuração com impacto e pequenos rompimentos em concreto, alvenaria, pedra e materiais similares. Deverá possuir encaixe SDS Plus, função perfuração, perfuração com impacto e rompimento leve, empunhadura auxiliar, limitador de profundidade, estrutura resistente, funcionamento adequado, acessórios básicos, identificação do fabricante, manual técnico e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00346	047148 - MARTELO DE PEDREIRO, 500 G, CABO DE MADEIRA	UN	20
Marca:			
Especificação:	Martelo de pedreiro, peso aproximado de 500 g, com cabo de madeira envernizada, indicado para serviços de alvenaria, assentamento, quebra e ajuste de tijolos, blocos, revestimentos e uso geral na construção civil. Deverá possuir cabeça em aço resistente, formato próprio para pedreiro, cabo firme e bem fixado, boa resistência ao impacto, acabamento uniforme e empunhadura adequada para uso manual.		
00347	047149 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.750 W, TENSÃO 220 V	UN	5
Marca:			
Especificação:	Martelo demolidor elétrico, potência mínima de 1.750 W, tensão 220 V, peso aproximado de 11 kg, indicado para demolições, rompimento de concreto, alvenaria, pisos, vigas, lajes e serviços pesados de construção civil. Deverá possuir sistema de impacto de alta potência, encaixe compatível para ponteiros e talhadeiras, empunhaduras auxiliares, estrutura resistente, funcionamento adequado, identificação do fabricante, manual técnico e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00348	047150 - MÁSCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO	UN	2

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Máscara de solda com escurecimento automático, indicada para serviços de soldagem, serralheria, manutenção metálica e proteção facial contra luminosidade intensa, fagulhas e respingos. Deverá possuir visor com filtro de escurecimento automático, regulagem de tonalidade, carneira ajustável, estrutura resistente, acabamento uniforme, funcionamento adequado e Certificado de Aprovação CA válido, quando aplicável como EPI.		
00349	047151 - MÁSCARA RESPIRATÓRIA DESCARTÁVEL PFF2 COM VÁLVULA	UN	50
Marca:			
Especificação:	Máscara respiratória descartável PFF2 com válvula, indicada para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e partículas sólidas ou líquidas em serviços de construção civil, limpeza, manutenção, pintura, lixamento e atividades operacionais compatíveis. Deverá possuir clipe nasal ajustável, elásticos de fixação, boa vedação facial, conforto ao usuário, acabamento uniforme e Certificado de Aprovação CA válido, conforme normas aplicáveis ao EPI.		
00350	047152 - MASSA ACRÍLICA PARA EXTERIOR 3,6 LITROS	UN	50
Marca:			
Especificação:	Massa acrílica para exterior, embalagem de 3,6 litros, indicada para nivelamento, correção de imperfeições e preparação de superfícies externas de alvenaria, reboco, concreto e fachadas antes da pintura. Deverá apresentar boa aderência, resistência à umidade e às intempéries, fácil aplicação, acabamento uniforme, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, rendimento, modo de uso e prazo de validade.		
00351	047153 - MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 25 KG	UN	70
Marca:			
Especificação:	Massa acrílica para paredes internas e externas, embalagem de 25 kg, indicada para nivelamento, correção de imperfeições e preparação de paredes, tetos, rebocos, concretos e superfícies de alvenaria antes da pintura. Deverá apresentar boa aderência, fácil aplicação, secagem adequada, resistência compatível com áreas internas e externas, acabamento liso e uniforme, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, rendimento, modo de uso e prazo de validade.		
00352	047154 - MASSA CORRIDA PVA, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS	UN	30
Marca:			
Especificação:	Massa corrida PVA, embalagem de 3,6 litros, indicada para nivelamento, correção de imperfeições e preparação de paredes, tetos, rebocos, concretos e superfícies internas antes da pintura. Deverá apresentar boa aderência, fácil aplicação, secagem adequada, acabamento liso e uniforme, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, rendimento, modo de uso e prazo de validade.		
00353	047155 - MASSA CORRIDA, EMBALAGEM DE 25 KG	UN	100
Marca:			
Especificação:	Massa corrida, embalagem de 25 kg, indicada para nivelamento, correção de imperfeições e preparação de paredes, tetos, rebocos, concretos e superfícies internas antes da pintura. Deverá apresentar boa aderência, fácil aplicação, secagem adequada, acabamento liso e uniforme, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, rendimento, modo de uso e prazo de validade.		
00354	047156 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M	MTS	4.500

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Meio-fio ou guia de concreto pré-moldado, comprimento de 1,00 m, dimensões aproximadas de 30 x 12/15 cm, altura x largura inferior/superior, indicado para contenção lateral, delimitação de vias, calçadas, sarjetas, jardins, estacionamentos e obras de urbanização. Deverá possuir concreto resistente, seção regular, acabamento uniforme, arestas íntegras e estar livre de trincas, quebras ou deformações que comprometam sua utilização.		
00355	047157 - METALON QUADRADO EM AÇO CARBONO, SEÇÃO 20 X 20 MM, CHAPA 18	UN	100
Marca:			
Especificação:	Metalon quadrado em aço carbono, seção 20 x 20 mm, chapa 18, espessura aproximada de 1,20 mm, comprimento de 6,00 m, indicado para serviços de serralheria, estruturas metálicas leves, grades, portões, esquadrias, suportes, divisórias e manutenção em geral. Deverá possuir seção regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, amassamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00356	047158 - METALON RETANGULAR EM AÇO CARBONO, SEÇÃO 20 X 30 MM, CHAPA 18	UN	50
Marca:			
Especificação:	Metalon retangular em aço carbono, seção 20 x 30 mm, chapa 18, espessura aproximada de 1,20 mm, comprimento de 6,00 m, indicado para serviços de serralheria, estruturas metálicas leves, grades, portões, esquadrias, suportes, divisórias e manutenção em geral. Deverá possuir seção regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, amassamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00357	047159 - METALON RETANGULAR EM AÇO CARBONO, SEÇÃO 30 X 50 MM, CHAPA 18	UN	50
Marca:			
Especificação:	Metalon retangular em aço carbono, seção 30 x 50 mm, chapa 18, espessura aproximada de 1,20 mm, comprimento de 6,00 m, indicado para serviços de serralheria, estruturas metálicas leves, grades, portões, esquadrias, suportes, divisórias e manutenção em geral. Deverá possuir seção regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, amassamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00358	047160 - METALON RETANGULAR EM AÇO CARBONO, SEÇÃO 30 X 70 MM, CHAPA 18	UN	60
Marca:			
Especificação:	Metalon retangular em aço carbono, seção 30 x 70 mm, chapa 18, espessura aproximada de 1,20 mm, comprimento de 6,00 m, indicado para serviços de serralheria, estruturas metálicas leves, grades, portões, esquadrias, suportes, divisórias e manutenção em geral. Deverá possuir seção regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, amassamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00359	047161 - METALON RETANGULAR EM AÇO CARBONO, SEÇÃO 40 X 100 MM, CHAPA 18	UN	40
Marca:			
Especificação:	Metalon retangular em aço carbono, seção 40 x 100 mm, chapa 18, espessura aproximada de 1,20 mm,		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	comprimento de 6,00 m, indicado para serviços de serralheria, estruturas metálicas leves, grades, portões, esquadrias, suportes, divisórias e manutenção em geral. Deverá possuir seção regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, amassamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.		
00360	047162 - MICTÓRIO EM LOUÇA SANITÁRIA, COR BRANCA	UN	10
Marca:			
Especificação:	Mictório em louça sanitária, cor branca, com sifão integrado, modelo econômico, indicado para instalação em banheiros públicos, vestiários, escolas, unidades administrativas e demais ambientes sanitários de uso coletivo. Deverá possuir superfície esmaltada lisa, fácil higienização, acabamento uniforme, entrada e saída compatíveis com instalações hidrossanitárias, boa vedação e estar livre de trincas, lascas, manchas ou falhas de fabricação.		
00361	047163 - MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 6,5 HP	UN	1
Marca:			
Especificação:	Motobomba autoescorvante com motor a gasolina, potência mínima de 6,5 HP, bocais de sucção e recalque de 3 x 3, indicada para bombeamento, drenagem, esgotamento, irrigação, abastecimento e transferência de água em obras, áreas rurais e serviços de manutenção. Deverá possuir altura manométrica e vazão compatíveis com faixa aproximada de 5 mca/24 m³/h a 52,5 mca/5 m³/h, estrutura resistente, funcionamento adequado, identificação do fabricante e manual técnico.		
00362	047092 - MOTOSSERRA A COMBUSTÃO.	UN	3
Marca:			
Especificação:	Motosserra a gasolina, potência mínima de 2,9 kW (3,9 HP), cilindrada compatível com a potência, motor 2 tempos, refrigerado a ar, com sabre de comprimento mínimo de 18 (45 cm), corrente compatível com o sabre, sistema de lubrificação automática da corrente, freio de segurança da corrente, sistema antivibração, tensionamento da corrente, tanque de combustível e reservatório de óleo para lubrificação da corrente. Equipamento novo, de primeiro uso, acompanhado de sabre, corrente, protetor do sabre, ferramentas necessárias à manutenção e manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de entrega/recebimento definitivo.		
00363	047164 - MOURÃO DE CONCRETO CURVO, SEÇÃO T, ALTURA DE 2,80 M MAIS CURVA DE 0,45 M	UN	100
Marca:			
Especificação:	Mourão de concreto curvo, seção T, altura de 2,80 m mais curva de 0,45 m, com furos para passagem de fios, indicado para cercamento, alambrados, fechamento de áreas e instalação de arames em áreas urbanas, rurais ou institucionais. Deverá possuir concreto resistente, seção regular, curva superior moldada, furos alinhados, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras ou deformações que comprometam sua utilização.		
00364	047165 - ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS, COM LENTE INCOLOR	UN	30
Marca:			
Especificação:	Óculos de segurança contra impactos, com lente incolor, indicado para proteção dos olhos em serviços de construção civil, manutenção, corte, lixamento, pintura, limpeza, jardinagem e atividades operacionais em geral. Deverá possuir lente em policarbonato resistente, armação leve, boa transparência, conforto ao usuário, proteção lateral e Certificado de Aprovação CA válido, conforme normas aplicáveis ao EPI.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00365	047166 - ÓLEO 2 TEMPOS, EMBALAGEM DE 500 ML	UN	120

Marca: _____

Especificação: Óleo 2 tempos, embalagem de 500 ml, indicado para motores a gasolina de motosserras, roçadeiras, sopradores, podadores e equipamentos similares. Deverá ser próprio para mistura com gasolina, apresentar boa lubrificação, proteção do motor contra desgaste, redução de resíduos, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, proporção de mistura, modo de uso e prazo de validade.

00366	047167 - PÁ DE BICO Nº 03, COM CABO DE MADEIRA	UN	50

Marca: _____

Especificação: Pá de bico nº 03, com cabo de madeira, indicada para escavação, carregamento e movimentação de terra, areia, brita, entulho e materiais diversos em obras, jardinagem, manutenção urbana e serviços gerais. Deverá possuir lâmina metálica resistente, formato pontiagudo, cabo firme e bem fixado, acabamento uniforme e boa resistência ao uso contínuo.

00367	047168 - PÁ DE JARDIM, MODELO LARGA	UN	2

Marca: _____

Especificação: Pá de jardim modelo larga, com lâmina fabricada em aço carbono de alta resistência mecânica e acabamento com proteção contra oxidação. Possui comprimento total de 30,2 cm e cabo ergonômico em madeira com punho de 6,4 cm para manuseio seguro. Indicada para atividades de horticultura, jardinagem e manejo de solo. O material deve apresentar perfeita fixação entre a lâmina e o cabo, acabamento uniforme e estar livre de trincas, rebarbas, farpas ou falhas de fabricação

00368	047169 - PALHA DE AÇO.	UN	50

Marca: _____

Especificação: PALHA DE ACO "Insumo abrasivo de alta resistência, constituído por filamentos e feixes grossos de aço carbono entrelaçados (Grau de Abrasividade Nº 2). Maleável e de alto poder de desbaste, comercializado em embalagem unitária com peso líquido aproximado de 25g. Indicado especificamente para uso profissional em canteiros de obras, atendendo a serviços de limpeza pesada pós-obra, eliminação de incrustações, restos de argamassa, respingos de tinta endurecida e higienização mecânica de ferramentas manuais."

00369	047170 - PAPELEIRA COM TAMPA PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO	UN	20

Marca: _____

Especificação: Papeleira com tampa para rolo de papel higiênico, em aço inox, indicada para banheiros, lavabos, vestiários e sanitários. Deverá possuir tampa de proteção, fixação em parede, acabamento uniforme e boa resistência à umidade e à corrosão.

00370	047171 - PARAFUSO CHIPBOARD ZINCADO AMARELO, MEDIDA 6,0 X 40 MM	UN	400

Marca: _____

Especificação: Parafuso chipboard zincado amarelo, medida 6,0 x 40 mm, indicado para fixação em madeira, MDF, compensado, móveis, painéis, divisórias e serviços gerais de montagem. Deverá possuir rosca soberba, cabeça compatível com ponteira Phillips ou similar, acabamento zincado, boa resistência mecânica e estar livre de empenamentos, falhas de rosca ou defeitos de fabricação.

00371	047172 - PARAFUSO FRANCÊS 3/8 X 7, COM PORCA E ARRUELA	UN	50

Marca: _____

:

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Parafuso francês 3/8 x 7, com porca e arruela, indicado para fixação de peças de madeira, estruturas metálicas leves, bancos, portões, suportes, mourões, esquadrias e serviços de manutenção em geral. Deverá possuir cabeça abaulada, pescoço quadrado, rosca uniforme, boa resistência mecânica, acabamento zincado ou galvanizado e estar livre de deformações, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00372	047173 - PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 5/16, COMPRIMENTO 4, COM PORCA E ARRUELA	UN	50
Marca:			
Especificação:	Parafuso francês zincado, diâmetro 5/16, comprimento 4, com porca e arruela, indicado para fixação de peças de madeira, estruturas metálicas leves, bancos, portões, suportes, mourões e serviços de manutenção em geral. Deverá possuir cabeça abaulada, pescoço quadrado, rosca uniforme, boa resistência mecânica, acabamento zincado e estar livre de deformações ou falhas de fabricação.		
00373	047174 - PARAFUSO PARA MADEIRA AAP, MEDIDA 4,8 X 32 MM	UN	400
Marca:			
Especificação:	Parafuso para madeira AAP, medida 4,8 x 32 mm, indicado para fixação em madeira, compensado, MDF, aglomerado, esquadrias, móveis, painéis e serviços gerais de montagem. Deverá possuir rosca adequada para madeira, ponta perfurante ou agulha, cabeça compatível com chave Phillips ou similar, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e estar livre de empenamentos, falhas de rosca ou defeitos de fabricação.		
00374	047175 - PARAFUSO PARA MADEIRA PRETO, MEDIDA 3,5 X 30 MM	UN	40
Marca:			
Especificação:	Parafuso para madeira preto, medida 3,5 x 30 mm, indicado para fixação em madeira, MDF, compensado, móveis, painéis, divisórias e serviços gerais de montagem. Deverá possuir rosca adequada para madeira, cabeça compatível com chave Phillips ou similar, acabamento preto, boa resistência mecânica e estar livre de empenamentos, falhas de rosca ou defeitos de fabricação.		
00375	047176 - PARAFUSO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, DIMENSÃO APROXIMADA DE 5/16 X 110 MM	KG	20
Marca:			
Especificação:	Parafuso para telha de fibrocimento, dimensão aproximada de 5/16 x 110 mm, com arruela metálica e arruela de vedação em borracha ou neoprene, indicado para fixação de telhas onduladas de fibrocimento em estruturas de madeira ou metálicas compatíveis. Deverá possuir corpo metálico resistente, cabeça sextavada ou similar, ponta adequada ao tipo de estrutura, boa resistência mecânica, proteção contra corrosão e vedação eficiente contra infiltrações.		
00376	047177 - PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO Nº 10	UN	100
Marca:			
Especificação:	Parafuso para vaso sanitário nº 10, indicado para fixação de bacias sanitárias ao piso em instalações hidráulicas e sanitárias. Deverá acompanhar bucha compatível, arruela e acabamento/capa de proteção, possuir boa resistência mecânica, encaixe firme, acabamento uniforme e adequada vedação no ponto de fixação.		
00377	047178 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA, MEDIDA 1/4 X 50 MM	UN	400
Marca:			
Especificação:	Parafuso rosca soberba, medida 1/4 x 50 mm, indicado para fixação em madeira, buchas plásticas, alvenaria		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	com bucha, suportes, estruturas leves e serviços gerais de montagem e manutenção. Deverá possuir rosca soberba, cabeça compatível com chave sextavada ou similar, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e estar livre de empenamentos, falhas de rosca ou defeitos de fabricação.		
00378	047179 - PARAFUSO TIPO CHIPBOARD EM AÇO CARBONO CEMENTADO, DIÂMETRO 3,5 MM X COMPRIMENTO 30 MM	UN	50
	Marca:		
	Especificação: Parafuso tipo Chipboard em aço carbono cementado, diâmetro 3,5 mm x comprimento 30 mm, cabeça chata escareada com fenda cruzada (Phillips). Corpo com rosca autocortante inteira e acabamento superficial zincado amarelo/bicromatizado (ZA). Indicado para fixação estrutural em MDF, MDP e aglomerados. O material deve apresentar uniformidade dimensional, rosca íntegra e estar livre de trincas, rebarbas ou falhas de fabricação		
00379	047180 - PENEIRA PARA AREIA E REBOCO, DIÂMETRO APROXIMADO DE 55 CM	UN	10
	Marca:		
	Especificação: Peneira para areia e reboco, diâmetro aproximado de 55 cm, com aro em madeira reforçada, indicada para peneiramento de areia, terra, argamassa, reboco, agregados finos e materiais similares em obras e reformas. Deverá possuir tela resistente, malha uniforme, aro firme, acabamento regular e boa durabilidade para uso contínuo.		
00380	047181 - PENEIRA PARA AREIA GROSSA, DIÂMETRO APROXIMADO DE 55 CM, ARO EM MADEIRA	UN	10
	Marca:		
	Especificação: Peneira para areia grossa, diâmetro aproximado de 55 cm, com aro em madeira reforçada, indicada para peneiramento de areia grossa, terra, agregados, argamassa, reboco e materiais similares em obras e reformas. Deverá possuir tela resistente, malha uniforme compatível com areia grossa, aro firme, acabamento regular e boa durabilidade para uso contínuo.		
00381	047182 - PENEIRA PARA AREIA, ARO DE 55 CM, COM ARO EM PVC	UN	10
	Marca:		
	Especificação: Peneira para areia, aro 55, com aro em PVC, indicada para peneiramento de areia, terra, argamassa, agregados finos e materiais similares em obras, reformas e serviços gerais de construção civil. Deverá possuir tela resistente, malha uniforme, aro firme, acabamento regular e boa durabilidade para uso contínuo.		
00382	047183 - PERFURADOR DE SOLO TIPO TRADO, COM MOTOR A GASOLINA	UN	1
	Marca:		
	Especificação: potência mínima de 2,0 HP (1,5 kW), acompanhado de 03 brocas e extensão de 1,20 m, indicado para abertura de furos em solo para mourões, cercas, plantio, postes, fundações leves e serviços rurais ou de manutenção. Deverá possuir motor a combustão, estrutura resistente, empunhaduras para operação, brocas compatíveis, funcionamento adequado, identificação do fabricante, manual técnico e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00383	047184 - PIA SINTÉTICA PARA COZINHA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 140 X 55 CM	UN	15
	Marca:		
	Especificação: Pia sintética para cozinha, dimensões aproximadas de 140 x 55 cm, indicada para cozinhas, áreas de		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	preparo de alimentos, áreas de serviço e instalações prediais em geral. Deverá possuir cuba integrada, superfície lisa, acabamento uniforme, boa resistência à umidade e ao uso contínuo, furação compatível para torneira e válvula de escoamento, estando livre de trincas, empenamentos, manchas ou falhas de fabricação.		
00384	047186 - PICARETA DE PONTA E PÁ, COM CABO DE MADEIRA, 90 CM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Picareta ponta e pá, com cabo de madeira, comprimento total aproximado de 90 cm, cabeça em aço com largura aproximada de 50 cm e peso aproximado de 2,5 kg, indicada para escavação, abertura de valas, quebra de solo compacto, remoção de pedras, terraplenagem, obras, manutenção urbana e serviços gerais. Deverá possuir uma extremidade pontiaguda e outra em formato de pá, cabo firme e bem fixado, boa resistência ao impacto e acabamento uniforme.		
00385	047185 - PICARETA DE PONTA E PONTA, COM CABO DE MADEIRA, COMPRIMENTO TOTAL APROXIMADO DE 90 CM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Picareta de ponta e ponta, com cabo de madeira, comprimento total aproximado de 90 cm, cabeça em aço com largura aproximada de 50 cm e peso aproximado de 2,5 kg, indicada para escavação, abertura de valas, quebra de solo compacto, remoção de pedras, serviços de terraplenagem, obras, manutenção urbana e serviços gerais. Deverá possuir duas extremidades pontiagudas, cabo firme e bem fixado, boa resistência ao impacto e acabamento uniforme.		
00386	047187 - PINCEL DE PINTURA 1, LARGURA APROXIMADA DE 25 MM	UN	15
Marca:			
Especificação:	Pincel de pintura 1, largura aproximada de 25 mm, indicado para aplicação de verniz, tinta, esmalte, selador e produtos similares em madeira, metal, cantos, recortes, acabamentos e arremates. Deverá possuir cerdas resistentes, boa retenção de produto, cabo firme, acabamento uniforme e adequado desempenho para uso em obras, reformas e manutenção predial.		
00387	047188 - PINCEL DE PINTURA 2,5, LARGURA APROXIMADA DE 63 MM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Pincel de pintura 2,5, largura aproximada de 63 mm, com cabo em madeira ou plástico resistente, indicado para aplicação de tintas, esmaltes, vernizes, seladores e produtos similares em paredes, madeiras, metais, cantos, acabamentos e arremates. Deverá possuir cerdas resistentes, boa retenção de tinta, cabo firme e acabamento uniforme.		
00388	047189 - PINCEL DE PINTURA 4, LARGURA APROXIMADA DE 100 MM	UN	10
Marca:			
Especificação:	Pincel de pintura 4, largura aproximada de 100 mm, indicado para aplicação de tintas, esmaltes, vernizes, seladores e produtos similares em paredes, madeiras, metais, superfícies amplas, acabamentos e arremates. Deverá possuir cerdas resistentes, boa retenção de tinta, cabo firme, acabamento uniforme e adequado desempenho para uso em obras, reformas e manutenção predial.		
00389	047190 - PISO CERÂMICO 60 X 60 CM, MODELO ACETINADO, RETIFICADO, PEI 4 OU SUPERIOR	M²	1.500
Marca:			
Especificação:	Piso cerâmico 60 x 60 cm, modelo acetinado, retificado, PEI 4 ou superior, próprio para revestimento de pisos		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	em ambientes internos, áreas residenciais, comerciais ou institucionais. Deverá apresentar superfície uniforme, acabamento fosco/acetinado, bordas retificadas, placas regulares, boa resistência ao tráfego, ausência de trincas, lascas, empenamentos ou variações excessivas de tonalidade, compatível com assentamento com argamassa colante.		
00390	047191 - PISO CERÂMICO 70 X 70 CM, MODELO ACETINADO RETIFICADO, PEI 4 OU SUPERIOR	M²	500
Marca:			
Especificação:	Piso cerâmico acetinado retificado, dimensões aproximadas de 70 x 70 cm, PEI mínimo 4, indicado para revestimento de pisos internos em edificações residenciais, comerciais, administrativas e áreas de circulação. Deverá possuir superfície acetinada, bordas retificadas, acabamento uniforme, boa resistência ao tráfego, dimensões regulares e estar livre de trincas, quebras, manchas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00391	047192 - PISO INTERTRAVADO RETANGULAR DE CONCRETO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 10 X 20 X 8 CM	M²	300
Marca:			
Especificação:	Piso intertravado retangular de concreto, dimensões aproximadas de 10 x 20 x 8 cm, resistência característica mínima de 35 MPa, cor natural, indicado para pavimentação de calçadas, praças, estacionamentos, vias de tráfego leve, pátios e áreas externas. Deverá possuir formato regular, arestas íntegras, acabamento uniforme, boa resistência à compressão e ao desgaste, conforme normas aplicáveis para peças de concreto para pavimentação.		
00392	047193 - PLACA DE GESSO ACARTONADO PARA FORRO REMOVÍVEL	M²	200
Marca:			
Especificação:	Placa de gesso acartonado para forro removível, com acabamento vinílico liso em uma das faces, cor branca, borda quadrada, espessura de 9,5 mm, dimensões aproximadas de 625 x 1250 mm, indicada para composição de forros removíveis em ambientes internos, salas administrativas, escolas, unidades públicas, áreas comerciais e edificações em geral. Deverá possuir superfície lisa, acabamento uniforme, boa estabilidade dimensional, encaixe adequado em estrutura metálica modular e estar livre de quebras, trincas, empenamentos, manchas ou falhas de fabricação.		
00393	047194 - PLACA PARA LAJE EM EPS/ISOPOR, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1000 X 330 X 65 MM	M²	200
Marca:			
Especificação:	Placa para laje em EPS/isopor, dimensões aproximadas de 1000 x 330 x 65 mm.Indicada para composição de lajes pré-moldadas, enchimento entre vigotas e redução do peso próprio da estrutura. Deverá ser confeccionada em EPS resistente, com dimensões uniformes, encaixe adequado, boa estabilidade dimensional e estar livre de quebras, deformações, trincas ou falhas que comprometam sua utilização.		
00394	047195 - PNEU PARA CARRINHO DE MÃO, COM CÂMARA DE AR	UN	30
Marca:			
Especificação:	Pneu para carrinho de mão, com câmara de ar, dimensão aproximada 3.25/3.50-8, indicado para reposição em carrinhos de mão utilizados em obras, jardinagem, limpeza urbana, transporte de materiais e serviços gerais. Deverá possuir borracha resistente, boa aderência ao solo, compatibilidade com aro padrão de carrinho de mão, bico para enchimento, boa resistência ao uso contínuo e estar livre de deformações, rachaduras ou falhas de fabricação.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00395	047196 - PORCAS DE 1/4, CONFECCIONADAS EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO	UN	2.000

Marca:

Especificação: Porcas de 1/4, confeccionadas em aço zincado ou galvanizado, indicadas para fixação, aperto e travamento de parafusos de 1/4 em estruturas metálicas leves, madeira, suportes, equipamentos, cercamentos, portões e serviços gerais de montagem e manutenção. Deverão possuir rosca compatível, acabamento uniforme, boa resistência mecânica e estar livres de deformações, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00396	047198 - PORCAS DE 3/8, CONFECCIONADAS EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO	UN	2.000

Marca:

Especificação: Porcas e arruelas de 3/8, confeccionadas em aço zincado ou galvanizado, indicadas para fixação, aperto e travamento de parafusos de 3/8 em estruturas metálicas, peças de madeira, suportes, equipamentos, cercamentos, portões e serviços gerais de montagem e manutenção. Deverão possuir rosca compatível, acabamento uniforme, boa resistência mecânica e estar livres de deformações, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00397	047200 - PORCELANATO ACETINADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 84 X 84 CM, PEI MÍNIMO 4	M²	500

Marca:

Especificação: Porcelanato acetinado, dimensões aproximadas de 84 x 84 cm, PEI mínimo 4, indicado para revestimento de pisos internos em edificações públicas, administrativas, escolares, de saúde, comerciais e áreas de circulação. Deverá possuir superfície acetinada, bordas retificadas/retas, baixa absorção de água, acabamento uniforme, boa resistência ao tráfego, d

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00398	047201 - PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, 80 CM	UN	10

Marca:

Especificação: Porta metálica veneziana, tipo de abrir, com 01 folha, dimensões aproximadas de 0,80 x 2,10 m, confeccionada em perfil veneziana enrijecido, indicada para ambientes internos ou externos cobertos, depósitos, áreas de serviço, banheiros, casas de máquinas, almoxarifados e edificações em geral. Deverá possuir estrutura metálica resistente, venezianas horizontais para ventilação, acabamento uniforme, funcionamento adequado, pintura anticorrosiva à base de óxido de ferro tipo zarcão em uma demão, compatibilidade com instalação em vão de alvenaria ou estrutura existente, estando livre de empenamentos, amassamentos, corrosão excessiva, falhas de solda ou defeitos de fabricação.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00399	047202 - PREGO 12 X 12 COM CABEÇA.	KG	20

Marca:

Especificação: Prego 12 x 12 com cabeça, comprimento aproximado de 27 mm, confeccionado em aço polido, indicado para fixação de madeiras leves, ripas, pequenas peças, acabamentos, serviços de carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção em geral. Deverá possuir corpo cilíndrico, ponta afiada, cabeça uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de empenamentos, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00400	047205 - PREGO 12 X 12 COM CABEÇA, GALVANIZADO	UN	10

Marca:

Especificação: Prego 12 x 12 com cabeça, comprimento aproximado de 27 mm, confeccionado em aço galvanizado, indicado para fixação de madeiras leves, ripas, pequenas peças, acabamentos, serviços de carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção em geral. Deverá possuir corpo cilíndrico, ponta afiada, cabeça uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de empenamentos, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00401	047203 - PREGO 15 X 15 COM CABEÇA	KG	150

Marca: _____

Especificação: Prego 15 x 15 com cabeça, comprimento aproximado de 33 mm, confeccionado em aço polido, indicado para fixação de madeiras, ripas, caibros, tábuas, formas, estruturas leves, serviços de carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção em geral. Deverá possuir corpo cilíndrico, ponta afiada, cabeça uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de empenamentos, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.

00402	047204 - PREGO 15 X 15 COM CABEÇA, GALVANIZADO	KG	50

Marca: _____

Especificação: Prego 15 x 15 com cabeça, comprimento aproximado de 27 mm, confeccionado em aço galvanizado, indicado para fixação de madeiras leves, ripas, pequenas peças, acabamentos, serviços de carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção em geral. Deverá possuir corpo cilíndrico, ponta afiada, cabeça uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de empenamentos, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.

00403	047206 - PREGO 17 X 21 COM CABEÇA	KG	150

Marca: _____

Especificação: Prego comum de aço polido com cabeça, bitola 17 x 21, comprimento aproximado de 48 mm, indicado para fixação de madeiras, tábuas, ripas, caibros, formas, estruturas leves, carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção em geral. Deverá possuir corpo cilíndrico, ponta afiada, cabeça uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de empenamentos, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.

00404	047207 - PREGO 18 X 30 COM CABEÇA	KG	200

Marca: _____

Especificação: Prego comum de aço polido com cabeça, bitola 18 x 30, comprimento aproximado de 69 mm, indicado para fixação de madeiras, tábuas, ripas, caibros, formas, estruturas leves, carpintaria, marcenaria, construção civil e manutenção em geral. Deverá possuir corpo cilíndrico, ponta afiada, cabeça uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de empenamentos, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.

00405	047208 - PREGO 22 X 48 COM CABEÇA	KG	30

Marca: _____

Especificação: Prego comum de aço polido com cabeça, bitola 22 x 48, comprimento aproximado de 110 mm, indicado para fixação de madeiras, caibros, tábuas espessas, formas, escoramentos, estruturas de cobertura, carpintaria, construção civil e manutenção em geral. Deverá possuir corpo cilíndrico, ponta afiada, cabeça uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de empenamentos, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.

00406	047209 - PROTETOR AURICULAR DE SILICONE, TIPO PLUG/INSERÇÃO	UN	50

Marca: _____

Especificação: Protetor auricular de silicone, tipo plug/inserção, com atenuação aproximada de 13 dB, indicado para redução de ruídos em atividades de estudo, descanso, ambientes ruidosos, serviços leves e situações de exposição moderada a barulho. Deverá ser confeccionado em silicone flexível, reutilizável, lavável, anatômico, confortável ao usuário, com boa vedação no canal auditivo, acabamento uniforme e fornecido com estojo para armazenamento.

00407	047210 - PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA.	UN	12

Marca: _____

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Protetor auricular tipo concha, indicado para proteção auditiva contra ruídos em obras, manutenção, operação de máquinas, roçadeiras, equipamentos motorizados, serviços industriais e atividades operacionais em geral. Deverá possuir conchas acolchoadas, haste ajustável, boa vedação, conforto ao usuário, redução de ruído compatível com o uso ocupacional, acabamento uniforme e Certificado de Aprovação CA válido, conforme normas aplicáveis ao EPI.		
00408	047211 - PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, CAPACIDADE APROXIMADA DE 20 LITROS	UN	5
Marca:			
Especificação:	Pulverizador costal manual, capacidade aproximada de 20 litros, indicado para aplicação de defensivos agrícolas, fertilizantes líquidos, herbicidas, inseticidas, soluções sanitizantes e produtos similares em jardinagem, agricultura, limpeza urbana, manutenção de áreas verdes e serviços operacionais. Deverá possuir reservatório resistente, alça costal ajustável, bomba manual de pressão, lança aplicadora, mangueira flexível, bico de pulverização, tampa com boa vedação, funcionamento adequado e acabamento uniforme.		
00409	047212 - QUEROSENE, EMBALAGEM DE 900 ML	UN	30
Marca:			
Especificação:	Querosene, embalagem de 900 ml, indicado para limpeza, remoção de resíduos, diluição de produtos compatíveis, manutenção de peças, ferramentas, superfícies metálicas e serviços gerais. Deverá apresentar composição adequada ao uso, aspecto uniforme, embalagem íntegra, tampa com boa vedação, identificação do fabricante, volume nominal, orientações de uso, prazo de validade e informações de segurança.		
00410	047213 - RALO SIFONADO QUADRADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 100 X 100 X 50 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Ralo sifonado quadrado, dimensões aproximadas de 100 x 100 x 50 mm, DN 50, indicado para escoamento de água em banheiros, lavabos, áreas de serviço, cozinhas, áreas molhadas e instalações de esgoto predial. Deverá possuir corpo em PVC ou material plástico resistente, sistema sifonado para retenção de odores, grelha quadrada removível, saída compatível com tubulação DN 50, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00411	047214 - RALO SIFONADO QUADRADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150 X 150 X 50 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Ralo sifonado quadrado, dimensões aproximadas de 150 x 150 x 50 mm, DN 50, indicado para escoamento de água em banheiros, lavabos, áreas de serviço, cozinhas, áreas molhadas e instalações de esgoto predial. Deverá possuir corpo em PVC ou material plástico resistente, sistema sifonado para retenção de odores, grelha quadrada removível, saída compatível com tubulação DN 50, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00412	047215 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO, DIMENSÃO 150 X 100 MM, CONFECCIONADA EM PVC	UN	50
Marca:			
Especificação:	Redução excêntrica para esgoto, dimensão 150 x 100 mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para transição entre tubulações de esgoto sanitário, drenagem ou águas pluviais compatíveis, permitindo a redução do diâmetro de 150 mm para 100 mm com alinhamento excêntrico. Deverá possuir extremidades compatíveis com tubos e conexões de PVC para esgoto, superfície interna lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	e estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00413	047216 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO, DIMENSÃO 200 X 150 MM, CONFECCIONADA EM PVC	UN	30
Marca:			
Especificação:	Redução excêntrica para esgoto, dimensão 200 x 150 mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para transição entre tubulações de esgoto sanitário, drenagem ou águas pluviais compatíveis, permitindo a redução do diâmetro de 200 mm para 150 mm com alinhamento excêntrico. Deverá possuir extremidades compatíveis com tubos e conexões de PVC para esgoto, superfície interna lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00414	047217 - REDUÇÃO PARA ESGOTO, DIMENSÃO 100 X 75 MM, CONFECCIONADA EM PVC	UN	20
Marca:			
Especificação:	Redução para esgoto, dimensão 100 x 75 mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para transição entre tubulações de esgoto sanitário, ventilação sanitária, drenagem ou águas pluviais compatíveis, permitindo a redução do diâmetro de 100 mm para 75 mm. Deverá possuir extremidades compatíveis com tubos e conexões de PVC para esgoto, superfície interna lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00415	047218 - REDUÇÃO PARA ESGOTO, DIMENSÃO 50 X 40 MM, CONFECCIONADA EM PVC	UN	40
Marca:			
Especificação:	Redução para esgoto, dimensão 50 x 40 mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para transição entre tubulações de esgoto sanitário, ventilação sanitária, drenagem ou águas pluviais compatíveis, permitindo a redução do diâmetro de 50 mm para 40 mm. Deverá possuir extremidades compatíveis com tubos e conexões de PVC para esgoto, superfície interna lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00416	047221 - REDUÇÃO PARA ESGOTO, DIMENSÃO 75 X 50 MM, CONFECCIONADA EM PVC	UN	40
Marca:			
Especificação:	Redução para esgoto, dimensão 75 x 50 mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para transição entre tubulações de esgoto sanitário, ventilação sanitária, drenagem ou águas pluviais compatíveis, permitindo a redução do diâmetro de 75 mm para 50 mm. Deverá possuir extremidades compatíveis com tubos e conexões de PVC para esgoto, superfície interna lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.		
00417	047219 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 25 X 20 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Redução PVC soldável, classe A, dimensão 25 x 20 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 25 mm e 20 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.		
00418	047220 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 32 X 20 MM	UN	100
Marca:			

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Redução PVC soldável, classe A, dimensão 32 x 20 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 32 mm e 20 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.		
00419	047222 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 32 X 25 MM	UN	100
Marca:			
Especificação:	Redução PVC soldável, classe A, dimensão 32 x 25 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 32 mm e 25 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.		
00420	047223 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 40 X 20 MM	UN	40
Marca:			
Especificação:	Redução PVC soldável, classe A, dimensão 40 x 20 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 40 mm e 20 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.		
00421	047224 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 40 X 25 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Redução PVC soldável, classe A, dimensão 40 x 25 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 40 mm e 25 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.		
00422	047225 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 40 X 32 MM	UN	40
Marca:			
Especificação:	Redução PVC soldável, classe A, dimensão 40 x 32 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 40 mm e 32 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.		
00423	047226 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 50 X 25 MM	UN	40
Marca:			
Especificação:	Redução PVC soldável, classe A, dimensão 50 x 25 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 50 mm e 25 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.		
00424	047227 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 50 X 32 MM	UN	20
Marca:			
Especificação:	Redução PVC soldável, classe A, dimensão 50 x 32 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 50 mm e 32 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00425	047228 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 50 X 40 MM	UN	20

Marca: _____

Especificação: Redução PVC soldável, classe A, dimensão 50 x 40 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 50 mm e 40 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.

00426	047229 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 60 X 32 MM	UN	10

Marca: _____

Especificação: Redução PVC soldável, classe A, dimensão 60 x 32 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 60 mm e 32 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.

00427	047230 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 60 X 40 MM	UN	10

Marca: _____

Especificação: Redução PVC soldável, classe A, dimensão 60 x 40 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 60 mm e 40 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.

00428	047231 - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 60 X 50 MM	UN	10

Marca: _____

Especificação: Redução PVC soldável, classe A, dimensão 60 x 50 mm, indicada para transição entre tubulações de água fria predial com diâmetros diferentes. Deverá possuir corpo em PVC rígido, extremidades soldáveis compatíveis com tubos de 60 mm e 50 mm, acabamento uniforme, boa estanqueidade e resistência adequada ao uso em instalações hidráulicas prediais.

00429	047232 - REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 20 MM	UN	30

Marca: _____

Especificação: Registro de esfera em PVC, diâmetro de 20 mm, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água em instalações hidráulicas prediais de água fria, reservatórios, ramais, barriletes e redes compatíveis. Deverá possuir corpo em PVC rígido, esfera interna de acionamento, alavanca ou borboleta para manobra, extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 20 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.

00430	047233 - REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 25 MM	UN	20

Marca: _____

Especificação: Registro de esfera em PVC, diâmetro de 25 mm, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água em instalações hidráulicas prediais de água fria, reservatórios, ramais, barriletes e redes compatíveis. Deverá possuir corpo em PVC rígido, esfera interna de acionamento, alavanca ou borboleta para manobra, extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 25 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.

00431	047234 - REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 32 MM	UN	30

Marca: _____

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Registro de esfera em PVC, diâmetro de 32 mm, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água em instalações hidráulicas prediais de água fria, reservatórios, ramais, barriletes e redes compatíveis. Deverá possuir corpo em PVC rígido, esfera interna de acionamento, alavanca ou borboleta para manobra, extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 32 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00432	047235 - REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 40 MM	UN	30
Marca:	_____		
Especificação:	Registro de esfera em PVC, diâmetro de 40 mm, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água em instalações hidráulicas prediais de água fria, reservatórios, ramais, barriletes e redes compatíveis. Deverá possuir corpo em PVC rígido, esfera interna de acionamento, alavanca ou borboleta para manobra, extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 40 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00433	047236 - REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 50 MM	UN	30
Marca:	_____		
Especificação:	Registro de esfera em PVC, diâmetro de 50 mm, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água em instalações hidráulicas prediais de água fria, reservatórios, ramais, barriletes e redes compatíveis. Deverá possuir corpo em PVC rígido, esfera interna de acionamento, alavanca ou borboleta para manobra, extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 50 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00434	047237 - REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 60 MM	UN	10
Marca:	_____		
Especificação:	Registro de esfera em PVC, diâmetro de 60 mm, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água em instalações hidráulicas prediais de água fria, reservatórios, ramais, barriletes e redes compatíveis. Deverá possuir corpo em PVC rígido, esfera interna de acionamento, alavanca ou borboleta para manobra, extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 60 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00435	047238 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1 OU 32 MM, EM METAL	UN	10
Marca:	_____		
Especificação:	Registro de gaveta bruto, 1 ou 32 mm, em metal, preferencialmente bronze ou latão, indicado para controle de passagem de água em instalações hidráulicas prediais. Deverá possuir mecanismo tipo gaveta, extremidades roscáveis, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00436	047239 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 20 MM OU 1/2, EM METAL	UN	30
Marca:	_____		
Especificação:	Registro de gaveta bruto, diâmetro nominal de 20 mm ou 1/2, em metal, preferencialmente bronze ou latão, indicado para controle de passagem de água em instalações hidráulicas prediais, ramais e pontos de distribuição compatíveis. Deverá possuir mecanismo tipo gaveta, extremidades roscáveis ou compatíveis com a instalação, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00437	047240 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 25 MM OU 3/4, EM METAL	UN	30
Marca:	_____		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Registro de gaveta bruto, diâmetro nominal de 25 mm ou 3/4, em metal, preferencialmente bronze ou latão, indicado para controle de passagem de água em instalações hidráulicas prediais, ramais e pontos de distribuição compatíveis. Deverá possuir mecanismo tipo gaveta, extremidades roscáveis ou compatíveis com a instalação, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00438	047241 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, EM METAL	UN	15
Marca:	_____		
Especificação:	Registro de gaveta bruto, diâmetro nominal de 50 mm, em metal, preferencialmente bronze ou latão, indicado para controle de passagem de água em instalações hidráulicas prediais, reservatórios, ramais, barriletes e redes compatíveis. Deverá possuir mecanismo tipo gaveta, extremidades roscáveis ou compatíveis com a instalação, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00439	047242 - REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4 OU 25 MM, COMPLETO, EM METAL	UN	30
Marca:	_____		
Especificação:	Registro de pressão para chuveiro, diâmetro nominal de 3/4 ou 25 mm, completo, em metal, preferencialmente bronze ou latão, indicado para controle de vazão de água em chuveiros, duchas e pontos hidráulicos de instalações prediais. Deverá possuir mecanismo de pressão, canopla/acabamento, volante/manípulo de acionamento, extremidades roscáveis compatíveis, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00440	047243 - REGISTRO ROSQUEÁVEL, 20 MM OU 1/2, EM METAL	UN	20
Marca:	_____		
Especificação:	Registro rosqueável 20 mm ou 1/2, em metal compatível com instalações hidráulicas prediais, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água fria em ramais, pontos de distribuição, reservatórios e redes compatíveis. Deverá possuir extremidades roscáveis, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões hidráulicas de 20 mm.		
00441	047244 - REGISTRO ROSQUEÁVEL, 25 MM OU 3/4, EM METAL	UN	20
Marca:	_____		
Especificação:	Registro rosqueável 25 mm ou 3/4, em metal compatível com instalações hidráulicas prediais, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água fria em ramais, pontos de distribuição, reservatórios e redes compatíveis. Deverá possuir extremidades roscáveis, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões hidráulicas de 25 mm.		
00442	047245 - REGISTRO SOLDÁVEL, 20 MM, EM PVC	UN	30
Marca:	_____		
Especificação:	Registro soldável 20 mm, em PVC, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água fria em instalações hidráulicas prediais, ramais, reservatórios e redes compatíveis. Deverá possuir extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 20 mm, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00443	047246 - REGISTRO SOLDÁVEL, 25 MM, EM PVC	UN	30
Marca:	_____		
Especificação:	Registro soldável 25 mm, em PVC, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água fria		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	em instalações hidráulicas prediais, ramais, reservatórios e redes compatíveis. Deverá possuir extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 25 mm, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00444	047247 - REGISTRO SOLDÁVEL, 40 MM, EM PVC	UN	30
Marca:			
Especificação:	Registro soldável 40 mm, em PVC, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água fria em instalações hidráulicas prediais, ramais, reservatórios, barriletes e redes compatíveis. Deverá possuir extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 40 mm, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00445	047248 - REGISTRO SOLDÁVEL, 50 MM, EM PVC	UN	30
Marca:			
Especificação:	Registro soldável 50 mm, em PVC, indicado para abertura, fechamento e controle de passagem de água fria em instalações hidráulicas prediais, ramais, reservatórios, barriletes e redes compatíveis. Deverá possuir extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 50 mm, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00446	047249 - REJUNTE CIMENTÍCIO, EMBALAGEM 1 KG	UN	100
Marca:			
Especificação:	Rejunte cimentício, embalagem em pacote de 1 kg, indicado para preenchimento de juntas entre pisos e revestimentos cerâmicos, porcelanatos, azulejos e peças similares em ambientes internos ou externos, conforme compatibilidade do fabricante. Deverá possuir boa aderência, acabamento uniforme, resistência à umidade, fácil aplicação, cor conforme solicitação da Administração, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de modo de uso e prazo de validade.		
00447	047250 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	15
Marca:			
Especificação:	Reservatório em polietileno, capacidade de 10.000 litros, cor azul ou similar, com tampa rosqueável, indicado para armazenamento de água potável em edificações públicas, comerciais, rurais, reservatórios de apoio e sistemas de abastecimento. Deverá possuir corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada, tampa com fechamento rosqueável e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00448	047251 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	7
Marca:			
Especificação:	Reservatório em polietileno, capacidade de 15.000 litros, cor azul ou similar, com tampa rosqueável, indicado para armazenamento de água potável em edificações públicas, comerciais, rurais, reservatórios de apoio e sistemas de abastecimento. Deverá possuir corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada, tampa com fechamento rosqueável e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00449	047252 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000 LITROS	UN	37
Marca:			
Especificação:	Reservatório em polietileno, capacidade de 2.000 litros, cor azul ou similar, com tampa rosqueável, indicado para armazenamento de água potável em edificações públicas, comerciais, rurais, reservatórios de apoio e		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	sistemas de abastecimento. Deverá possuir corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada, tampa com fechamento rosqueável e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00450	047253 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000 LITROS	UN	20
	Marca:		
	Especificação: Reservatório em polietileno, capacidade de 3.000 litros, cor azul ou similar, com tampa rosqueável, indicado para armazenamento de água potável em edificações públicas, comerciais, rurais, reservatórios de apoio e sistemas de abastecimento. Deverá possuir corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada, tampa com fechamento rosqueável e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00451	047254 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	22
	Marca:		
	Especificação: Reservatório em polietileno, capacidade de 5.000 litros, cor azul ou similar, com tampa rosqueável, indicado para armazenamento de água potável em edificações públicas, comerciais, rurais, reservatórios de apoio e sistemas de abastecimento. Deverá possuir corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada, tampa com fechamento rosqueável e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00452	047255 - RESINA CERÂMICA À BASE DE ÁGUA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	20
	Marca:		
	Especificação: Resina cerâmica à base de água, embalagem de 18 litros, indicada para proteção, impermeabilização e acabamento de pisos cerâmicos, lajotas, telhas, pedras naturais, calçadas e superfícies porosas compatíveis. Deverá apresentar boa aderência, resistência à umidade e às intempéries, realce da superfície, fácil aplicação, acabamento uniforme, embalagem íntegra e identificação do fabricante, com indicação de composição, rendimento, modo de uso e prazo de validade.		
00453	047256 - REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR QUE 2.025 CM², PEI MÍNIMO 4	M²	1.000
	Marca:		
	Especificação: Revestimento em cerâmica esmaltada, formato maior que 2.025 cm², PEI mínimo 4, tipo extra/primeira qualidade, indicado para revestimento de paredes internas em banheiros, cozinhas, áreas de serviço, lavabos, salas, ambientes administrativos e edificações em geral. Deverá possuir superfície esmaltada, acabamento uniforme, dimensões regulares, boa aderência ao assentamento, fácil higienização e estar livre de trincas, quebras, manchas, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00454	047257 - ROÇADEIRA PROFISSIONAL LATERAL, MOTOR A GASOLINA 2 TEMPOS, CILINDRADA APROXIMADA DE 62 CC	UN	3
	Marca:		
	Especificação: Roçadeira profissional lateral, motor a gasolina 2 tempos, cilindrada aproximada de 62 cc, indicada para manutenção de áreas verdes, roçada de grama, capim, mato alto e vegetação densa. Deverá possuir haste resistente, empunhadura lateral, carretel ou lâmina compatível, protetor de corte, manual técnico e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00455	047258 - RODA COMPLETA PARA CARRINHO DE MÃO	UN	20
	Marca:		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Roda completa para carrinho de mão, medida aproximada 3.25/3.50-8, com pneu, câmara, aro e eixo de 25 mm, indicada para reposição em carrinhos de mão utilizados em obras, jardinagem, limpeza urbana e transporte de materiais. Deverá possuir borracha resistente, aro compatível, eixo firme, boa rodagem, resistência ao uso contínuo e estar livre de deformações, rachaduras ou falhas de fabricação.		
00456	047259 - ROLDANA EM U, DIÂMETRO APROXIMADO DE 3, GUIA DE 3/4	UN	25
Marca:			
Especificação:	Roldana em U, diâmetro aproximado de 3, guia de 3/4, indicada para portões de correr, portas deslizantes, trilhos e sistemas de movimentação lateral. Deverá possuir corpo metálico resistente, canal em formato U compatível com trilho, eixo firme, boa capacidade de deslizamento, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00457	047260 - ROLDANA EM V, DIÂMETRO APROXIMADO DE 3	UN	25
Marca:			
Especificação:	Roldana em V, diâmetro aproximado de 3, indicada para portões de correr, portas deslizantes, trilhos em V e sistemas de movimentação lateral. Deverá possuir corpo metálico resistente, canal em formato V compatível com trilho, eixo firme, boa capacidade de deslizamento, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.		
00458	047261 - ROLO DE ESPUMA DE 09 CM, COM SUPORTE	UN	20
Marca:			
Especificação:	Rolo de espuma de 09 cm, com suporte, indicado para aplicação de tintas, esmaltes, vernizes, resinas e acabamentos em pequenas superfícies. Deverá possuir espuma resistente, suporte com cabo, boa absorção, distribuição uniforme do produto e resistência ao uso contínuo.		
00459	047262 - ROLO DE ESPUMA DE 23 CM, COM SUPORTE	UN	10
Marca:			
Especificação:	Rolo de espuma de 23 cm, com suporte, indicado para aplicação de tintas, esmaltes, vernizes, resinas e acabamentos em superfícies médias e amplas, como portas, paredes, painéis, madeiras, metais e áreas de manutenção predial. Deverá possuir espuma resistente, suporte com cabo, boa absorção, distribuição uniforme do produto, acabamento liso e resistência ao uso contínuo.		
00460	047263 - ROLO DE LÃ DE CARNEIRO EXTRA, LARGURA APROXIMADA DE 23 CM, COM SUPORTE	UN	10
Marca:			
Especificação:	Rolo de lã de carneiro extra, largura aproximada de 23 cm, com suporte, indicado para aplicação de tintas látex, acrílicas, PVA, seladores e produtos similares em paredes, tetos, fachadas e superfícies de alvenaria. Deverá possuir lã de boa qualidade, alta absorção, boa cobertura, distribuição uniforme da tinta, suporte com cabo, acabamento regular e resistência ao uso contínuo.		
00461	047264 - ROLO DE LÃ DE CARNEIRO EXTRA, LARGURA APROXIMADA DE 23 CM, SEM SUPORTE	UN	20
Marca:			
Especificação:	Rolo de lã de carneiro extra, largura aproximada de 23 cm, sem suporte, indicado para aplicação de tintas látex, acrílicas, PVA, seladores e produtos similares em paredes, tetos, fachadas e superfícies de alvenaria. Deverá possuir lã de boa qualidade, alta absorção, boa cobertura, distribuição uniforme da tinta, suporte com cabo, acabamento regular e resistência ao uso contínuo.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00462	047265 - SELADOR ACRÍLICO DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	70
Marca:			
Especificação:	Selador acrílico de 1ª linha, embalagem de 18 litros, indicado para selagem e preparação de paredes, rebocos, concreto, gesso e superfícies de alvenaria antes da pintura. Deverá apresentar boa aderência, uniformização da absorção, fácil aplicação, bom rendimento e embalagem íntegra com identificação do fabricante.		
00463	047266 - SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PARA MADEIRA, COM DISCO DE 7.1/4, POTÊNCIA MÍNIMA APROXIMADA DE 1.200 W	UN	10
Marca:			
Especificação:	Serra circular elétrica para madeira, com disco de 7.1/4 ou 185 mm, potência mínima aproximada de 1.200 W, indicada para cortes em tábuas, MDF, compensados, caibros e peças de madeira. Deverá possuir base regulável, proteção do disco, ajuste de profundidade, manual técnico e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00464	047267 - SERRA MÁRMORE ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.450 W	UN	3
Marca:			
Especificação:	Serra mármore elétrica, potência mínima de 1.450 W, indicada para corte de pisos, revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármores, granitos, pedras, concreto e alvenaria, com disco compatível para as aplicações indicadas, base de apoio regulável, proteção do disco, empunhadura segura e ergonômica, funcionamento adequado e compatível com a finalidade do equipamento, manual de instruções em português e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00465	047268 - SERROTE PROFISSIONAL DE 26	UN	5
Marca:			
Especificação:	Serrote profissional de 26, indicado para corte manual de madeira, tábuas, ripas, caibros, compensados, MDF e peças similares em obras, carpintaria, marcenaria e manutenção predial. Deverá possuir lâmina em aço resistente, dentes afiados e travados, cabo anatômico firme, boa precisão de corte, acabamento uniforme e resistência ao uso contínuo.		
00466	047269 - SIFÃO SANFONADO DUPLO, COR BRANCA, EM POLIPROPILENO OU PVC	UN	10
Marca:			
Especificação:	Sifão sanfonado duplo, cor branca, em polipropileno ou PVC flexível resistente, indicado para ligação de duas cubas, pias ou tanques à tubulação de esgoto. Deverá possuir estrutura ajustável, duas entradas compatíveis com válvulas usuais, saída compatível com tubulação DN 40 ou DN 50, boa vedação, fácil instalação, acabamento uniforme e resistência ao uso contínuo.		
00467	047270 - SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL, COR BRANCA	UN	10
Marca:			
Especificação:	Sifão sanfonado universal, cor branca, ajustável, comprimento aproximado de 30 cm a 70 cm, com entrada compatível com válvulas de 1, 1.1/4 e 1.1/2 e saída compatível com tubulação de esgoto DN 40 ou DN 50, indicado para ligação de lavatórios, pias, tanques e cubas. Deverá ser confeccionado em PVC ou material plástico flexível resistente, possuir boa vedação, fácil instalação e acabamento uniforme.		
00468	047271 - TAMPA PARA RALO EM AÇO INOX, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 15 X 15 CM	UN	20

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Tampa para ralo em aço inox, dimensões aproximadas de 15 x 15 cm, indicada para acabamento e proteção de ralos em áreas molhadas. Deverá possuir encaixe compatível, acabamento uniforme e boa resistência à umidade e à corrosão.		
00469	047272 - TANQUE DE FIBRA DUPLO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 120 X 60 CM	UN	20
Marca:			
Especificação:	Tanque de fibra duplo, dimensões aproximadas de 120 x 60 cm, indicado para áreas de serviço, lavanderias, cozinhas de apoio e ambientes de limpeza. Deverá possuir duas cubas integradas, superfície lisa, acabamento uniforme, boa resistência à umidade e ao uso contínuo, furação compatível para torneira e válvulas de escoamento, estando livre de trincas, empenamentos, manchas ou falhas de fabricação.		
00470	047273 - TARRAXA PARA CANO PLÁSTICO PVC, ROSCA DE 20 MM	UN	5
Marca:			
Especificação:	Tarraxa para cano plástico PVC, rosca de 20 mm, indicada para abertura/conformação de rosca em tubos plásticos de PVC em instalações hidráulicas, manutenções e serviços prediais. Deverá possuir corpo resistente, encaixe compatível com diâmetro de 20 mm, acabamento uniforme, boa precisão de roscamento e resistência adequada ao uso contínuo.		
00471	047274 - TÊ L X R PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, CLASSE A, DIMENSÃO 20 MM X 1/2	UN	20
Marca:			
Especificação:	Tê L x R PVC soldável com rosca, classe A, dimensão 20 mm x 1/2, indicado para derivações em instalações hidráulicas prediais de água fria. Deverá possuir duas extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 20 mm e uma extremidade roscável de 1/2, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00472	047275 - TÊ L X R PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, CLASSE A, DIMENSÃO 25 MM X 3/4	UN	20
Marca:			
Especificação:	Tê L x R PVC soldável com rosca, classe A, dimensão 25 mm x 3/4, indicado para derivações em instalações hidráulicas prediais de água fria. Deverá possuir duas extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 25 mm e uma extremidade roscável de 3/4, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00473	047276 - TÊ PARA ESGOTO PVC, CLASSE A, DIÂMETRO DE 100 MM	UN	70
Marca:			
Especificação:	Tê para esgoto PVC, classe A, diâmetro de 100 mm, indicado para derivações e interligações em instalações de esgoto sanitário, ventilação sanitária, drenagem ou águas pluviais compatíveis. Deverá possuir três extremidades compatíveis com tubulação de 100 mm, superfície interna lisa, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00474	047277 - TÊ PARA ESGOTO PVC, CLASSE A, DIÂMETRO DE 150 MM	UN	70
Marca:			
Especificação:	Tê para esgoto PVC, classe A, diâmetro de 150 mm, indicado para derivações e interligações em instalações de esgoto sanitário, ventilação sanitária, drenagem ou águas pluviais compatíveis. Deverá possuir três		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	extremidades compatíveis com tubulação de 150 mm, superfície interna lisa, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00475	047278 - TÊ PARA ESGOTO PVC, CLASSE A, DIÂMETRO DE 200 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Tê para esgoto PVC, classe A, diâmetro de 200 mm, indicado para derivações e interligações em instalações de esgoto sanitário, ventilação sanitária, drenagem ou águas pluviais compatíveis. Deverá possuir três extremidades compatíveis com tubulação de 200 mm, superfície interna lisa, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00476	047279 - TÊ PARA ESGOTO PVC, CLASSE A, DIÂMETRO DE 40 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Tê para esgoto PVC, série A, diâmetro de 40 mm, indicado para derivações em instalações de esgoto sanitário, ventilação ou drenagem. Deverá possuir três extremidades compatíveis, superfície interna lisa, boa estanqueidade e acabamento uniforme.		
00477	047280 - TÊ PARA ESGOTO PVC, CLASSE A, DIÂMETRO DE 75 MM	UN	50
Marca:			
Especificação:	Tê para esgoto PVC, série A, diâmetro de 75 mm, indicado para derivações em instalações de esgoto sanitário, ventilação ou drenagem. Deverá possuir três extremidades compatíveis, superfície interna lisa, boa estanqueidade e acabamento uniforme.		
00478	047281 - TÊ PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIÂMETRO DE 20 MM	UN	30
Marca:			
Especificação:	Tê PVC soldável, classe A, diâmetro de 20 mm, indicado para derivações em instalações de água fria. Deverá possuir três extremidades soldáveis, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00479	047282 - TÊ PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIÂMETRO DE 25 MM	UN	30
Marca:			
Especificação:	Tê PVC soldável, classe A, diâmetro de 25 mm, indicado para derivações em instalações de água fria. Deverá possuir três extremidades soldáveis, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00480	047283 - TÊ PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIÂMETRO DE 32 MM	UN	30
Marca:			
Especificação:	Tê PVC soldável, classe A, diâmetro de 32 mm, indicado para derivações em instalações de água fria. Deverá possuir três extremidades soldáveis, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00481	047284 - TELA MANGUEIRÃO, FIO 18, ALTURA APROXIMADA DE 1,80 M, ROLO COM 50 METROS	MTS	500
Marca:			
Especificação:	Tela mangueirão, fio 18, altura aproximada de 1,80 m indicada para cercamento de áreas rurais, currais, mangueiros, hortas, terrenos, áreas públicas, contenção de animais e fechamento de espaços externos em geral. Deverá possuir arame resistente, malha uniforme, acabamento regular, boa resistência mecânica e		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	fornecimento em rolo.		
00482	047285 - TELA MOSQUITEIRO FLEXÍVEL, COR VERDE, ROLO DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,50 M DE LARGURA X 5,00 M DE COMPRIMENTO	UN	10
Marca:			
Especificação:	Tela mosquiteiro flexível, cor verde, fornecida em rolo com dimensões aproximadas de 1,50 m de largura x 5,00 m de comprimento, indicada para proteção de janelas, portas, vãos e áreas de ventilação contra entrada de insetos. Deverá possuir malha uniforme, material flexível e resistente, boa ventilação, fácil instalação e acabamento regular.		
00483	047286 - TELA PARA ALAMBRADO GALVANIZADA, FIO 14, MALHA DE 3, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,00 X 25,00 M	RLO	50
Marca:			
Especificação:	Tela para alambrado galvanizada, fio 14, malha de 3, dimensões aproximadas de 2,00 x 25,00 m, indicada para cercamento de áreas públicas, quadras, terrenos, pátios, jardins, escolas, unidades administrativas e espaços externos em geral. Deverá possuir arame galvanizado resistente à corrosão, malha uniforme, acabamento regular, boa resistência mecânica e fornecimento em rolo.		
00484	047287 - TELA SOLDADA NERVURADA Q-196, EM AÇO CA-60, MALHA DE 10 X 10 CM, FIO DE 5,0 MM	M²	200
Marca:			
Especificação:	Tela soldada nervurada Q-196, em aço CA-60, malha de 10 x 10 cm, fio de 5,0 mm, indicada para armação de pisos, lajes, calçadas, radiers, pavimentos de concreto, reforços estruturais leves e demais serviços de concreto armado. Deverá possuir fios nervurados, soldagem uniforme nos pontos de encontro, boa resistência mecânica, dimensões regulares e conformidade com as normas técnicas aplicáveis.		
00485	047288 - TELHA CERÂMICA COLONIAL, TIPO CAPA E BICA	UN	22.500
Marca:			
Especificação:	Telha cerâmica colonial, tipo capa e bica, dimensões aproximadas de 45 x 18 cm a 50 x 20 cm, indicada para cobertura de edificações em geral. Deverá possuir encaixe adequado, boa resistência mecânica, baixa absorção de água, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras ou empenamentos.		
00486	047289 - TELHA CERÂMICA TIPO COPÃO	UN	3.000
Marca:			
Especificação:	Telha cerâmica tipo copão, dimensões comerciais aproximadas de 48 x 20 cm a 50 x 22 cm, indicada para cobertura de edificações residenciais, comerciais, públicas, áreas de apoio e construções em geral. Deverá possuir formato regular, encaixe adequado, boa resistência mecânica, baixa absorção de água, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras ou empenamentos.		
00487	047290 - TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLÚCIDA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,50 X 2,44 M	UN	1.500
Marca:			
Especificação:	Telha de fibra de vidro ondulada, translúcida, dimensões aproximadas de 0,50 x 2,44 m, indicada para cobertura, iluminação natural, fechamentos superiores, áreas de serviço, depósitos, galpões, passagens cobertas e edificações em geral. Deverá possuir perfil ondulado, boa transmissão de luz natural, material resistente à umidade e às intempéries, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras, empenamentos		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	ou falhas de fabricação.		
00488	047291 - TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,44 X 1,10 M, ESPESSURA DE 5 MM	UN	1.500
Marca:			
Especificação:	Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, dimensões aproximadas de 2,44 x 1,10 m, espessura de 5 mm, indicada para cobertura de edificações residenciais, comerciais, públicas, depósitos, áreas de apoio e construções em geral. Deverá possuir perfil ondulado, boa resistência mecânica, acabamento uniforme, encaixe adequado entre as peças e estar livre de trincas, quebras, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00489	047292 - TESOURA PARA GRAMA 12	UN	1
Marca:			
Especificação:	Tesoura para grama 12, indicada para aparo manual de grama, bordas de jardins, canteiros, áreas verdes e pequenos serviços de paisagismo e manutenção. Deverá possuir lâmina em aço resistente, cabo anatômico, boa precisão de corte, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00490	047293 - TESOURÃO DE PODA PARA JARDINAGEM	UN	1
Marca:			
Especificação:	Tesourão de poda para jardinagem, comprimento aproximado de 50 cm a 60 cm, com lâminas em aço resistente e cabo de madeira, indicado para corte e aparo de grama, cerca viva, galhos finos, arbustos e manutenção de áreas verdes. Deverá possuir boa precisão de corte, empunhadura firme, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00491	047294 - THINNER, EMBALAGEM DE 900 ML	UN	30
Marca:			
Especificação:	Thinner, embalagem de 900 ml, indicado para diluição de tintas, esmaltes, vernizes e limpeza de ferramentas de pintura. Deverá possuir embalagem íntegra, tampa com boa vedação, identificação do fabricante, volume nominal, orientações de uso, prazo de validade e informações de segurança.		
00492	047295 - TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 5,5 X 11 X 23 CM	UN	3.000
Marca:			
Especificação:	Tijolo cerâmico maciço, dimensões aproximadas de 5,5 x 11 x 23 cm, indicado para alvenarias, paredes, muros e serviços gerais de construção civil. Deverá possuir formato regular, boa resistência mecânica, queima uniforme e estar livre de trincas, quebras ou deformações.		
00493	047296 - TIJOLO CERÂMICO, COM 6 FUROS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 11,5 X 19 X 29 CM	UN	20.000
Marca:			
Especificação:	Tijolo cerâmico, com 6 furos, dimensões aproximadas de 11,5 x 19 x 29 cm, fabricado em cerâmica vermelha, com faces regulares, sem trincas, quebras ou deformações, próprio para execução de paredes de vedação.		
00494	047297 - TIJOLO CERÂMICO, COM 9 FUROS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 14 X 19 X 29 CM	UN	20.000
Marca:			
Especificação:	Tijolo cerâmico, com 9 furos, dimensões aproximadas de 14 x 19 x 29 cm (L x A x C), fabricado em cerâmica		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	vermelha, com faces regulares, sem trincas, quebras ou deformações, próprio para execução de paredes de vedação.		
00495	047298 - TINTA ACRÍLICA DE 1ª LINHA, ACABAMENTO FOSCO, ANTIMOFO, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	150
Marca:			
Especificação:	Tinta acrílica de 1ª linha, acabamento fosco, antimofo, embalagem de 18 litros, indicada para pintura de paredes internas e externas, rebocos, massas, concreto e superfícies de alvenaria. Deverá apresentar boa cobertura, bom rendimento, fácil aplicação, acabamento uniforme, resistência adequada à limpeza e às intempéries, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.		
00496	047299 - TINTA ACRÍLICA DE 1ª LINHA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	150
Marca:			
Especificação:	Tinta acrílica de 1ª linha, acabamento semibrilho, embalagem de 18 litros, antimofo, indicada para pintura de paredes internas e externas, rebocos, massas, concreto e superfícies de alvenaria. Deverá apresentar boa cobertura, bom rendimento, fácil aplicação, acabamento uniforme, resistência adequada à limpeza e às intempéries, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.		
00497	047300 - TINTA ACRÍLICA DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS	UN	50
Marca:			
Especificação:	Tinta acrílica de 1ª linha, embalagem de 3,6 litros, acabamento fosco, semibrilho ou conforme solicitação da Administração,antimofo, indicada para pintura de paredes internas e externas, rebocos, massas, concreto e superfícies de alvenaria. Deverá apresentar boa cobertura, bom rendimento, fácil aplicação, acabamento uniforme, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.		
00498	047301 - TINTA ACRÍLICA PARA PISO, DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	80
Marca:			
Especificação:	Tinta acrílica para piso, de 1ª linha, embalagem de 18 litros, indicada para pintura de pisos cimentados, calçadas, garagens, quadras, áreas externas, áreas de circulação e superfícies de concreto compatíveis. Deverá apresentar boa cobertura, resistência ao tráfego de pedestres, resistência às intempéries, fácil aplicação, acabamento uniforme, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.		
00499	047302 - TINTA ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL ANTIMANCHAS, DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	50
Marca:			
Especificação:	Tinta acrílica super lavável antimanchas, de 1ª linha, embalagem de 18 litros, indicada para pintura de paredes internas e externas, rebocos, massas, concreto, gesso e superfícies de alvenaria. Deverá apresentar acabamento uniforme, alta lavabilidade, resistência a manchas, boa cobertura, bom rendimento, fácil aplicação, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.		
00500	047303 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS	UN	100
Marca:			
Especificação:	Tinta esmalte sintético acetinado, de 1ª linha, embalagem de 3,6 litros, indicada para pintura de superfícies de		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	madeira, metal, portas, janelas, esquadrias, grades, portões e peças em geral. Deverá apresentar acabamento acetinado, boa cobertura, boa aderência, resistência ao uso contínuo, fácil aplicação, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.		
00501	047304 - TINTA LÁTEX DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	80
	Marca:		
	Especificação: Tinta látex de 1ª linha, embalagem de 18 litros, indicada para pintura de paredes internas, rebocos, massas, concreto, gesso e superfícies de alvenaria. Deverá apresentar boa cobertura, bom rendimento, fácil aplicação, secagem adequada, acabamento uniforme, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.		
00502	047305 - TINTA LÁTEX DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS	UN	50
	Marca:		
	Especificação: Tinta látex de 1ª linha, embalagem de 3,6 litros, indicada para pintura de paredes internas, rebocos, massas, concreto, gesso e superfícies de alvenaria. Deverá apresentar boa cobertura, bom rendimento, fácil aplicação, secagem adequada, acabamento uniforme, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.		
00503	047306 - TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	50
	Marca:		
	Especificação: Tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica, embalagem de 18 litros, com microesferas de vidro, indicada para pintura viária, sinalização horizontal, faixas de pedestres, linhas de bordo, eixo, lombadas, estacionamentos, pátios e áreas de circulação. Deverá apresentar boa aderência ao pavimento, rápida secagem, alta resistência ao tráfego e às intempéries, boa visibilidade diurna e noturna, acabamento uniforme, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.		
00504	047307 - TINTA SPRAY, DIVERSAS CORES, EMBALAGEM DE 400 ML	UN	30
	Marca:		
	Especificação: Tinta spray, diversas cores, embalagem de 400 ml, indicada para pintura, retoques e acabamento em madeira, metal, gesso, cerâmica, plástico compatível, artesanatos, sinalizações e serviços de manutenção em geral. Deverá apresentar boa cobertura, secagem rápida, fácil aplicação, acabamento uniforme, embalagem íntegra, bico aplicador funcional, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.		
00505	047308 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA PARA BANHEIRO PÚBLICO, ALTURA APROXIMADA DE 10 CM A 15 CM	UN	20
	Marca:		
	Especificação: Torneira automática cromada para banheiro público, altura aproximada de 10 cm a 15 cm, indicada para lavatórios em sanitários de uso coletivo, escolas, unidades públicas e áreas de grande circulação. Deverá possuir acionamento automático ou temporizado, corpo metálico resistente, acabamento cromado, arejador, entrada compatível com instalação hidráulica padrão, boa vedação, economia de água e resistência ao uso contínuo.		
00506	047309 - TORNEIRA CROMADA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 5 CM A 8 CM	UN	20
	Marca:		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	Especificação: Torneira cromada para bebedouro industrial, comprimento aproximado de 5 cm a 8 cm, com rosca/conexão compatível com bebedouros industriais e equipamentos similares, indicada para reposição ou instalação em bebedouros, purificadores e filtros. Deverá possuir corpo metálico resistente, acabamento cromado, acionamento manual, boa vedação, fácil instalação e resistência ao uso contínuo.		
00507	047310 - TORNEIRA DE JARDIM EM PVC, COR PRETA, DIMENSÃO APROXIMADA DE 1/2 X 3/4	UN	30
	Marca: _____		
	Especificação: Torneira de jardim em PVC, cor preta, dimensão aproximada de 1/2 x 3/4, indicada para jardins, áreas externas, lavatórios de apoio, mangueiras, irrigação e pontos hidráulicos de uso geral. Deverá possuir corpo em PVC resistente, acionamento manual, rosca/conexão compatível com instalação hidráulica, saída compatível para mangueira, boa vedação, fácil instalação e resistência ao uso contínuo.		
00508	047312 - TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE, COM FILTRO ACOPLADO E BICA MÓVEL, CONFECCIONADA EM METAL CROMADO	UN	20
	Marca: _____		
	Especificação: Torneira para cozinha de parede, com filtro acoplado e bica móvel, confeccionada em metal cromado, com filtro em ABS resistente, indicada para instalação em pias de cozinha e áreas de preparo de alimentos. Deverá possuir entrada compatível com conexão hidráulica padrão de parede, arejador, sistema de filtragem, acionamento manual, boa vedação, fácil instalação, funcionamento adequado e acabamento uniforme.		
00509	047311 - TORNEIRA LONGA DE PAREDE PARA TANQUE, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 18 CM	UN	20
	Marca: _____		
	Especificação: Torneira longa de parede para tanque, comprimento aproximado de 18 cm, em metal/inox com acabamento cromado, indicada para tanques, áreas de serviço, lavanderias, pias externas e pontos hidráulicos de uso geral. Deverá possuir acionamento manual, rosca/conexão compatível com instalação hidráulica de parede, boa vedação, fácil instalação, acabamento uniforme e resistência à umidade e ao uso contínuo.		
00510	047313 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, ACABAMENTO CROMADO, ALTURA APROXIMADA DE 25 CM A 30 CM	UN	20
	Marca: _____		
	Especificação: Torneira para lavatório, bica alta, acabamento cromado, altura aproximada de 25 cm a 30 cm, indicada para instalação em cubas de apoio, lavatórios e bancadas de banheiros. Deverá possuir corpo metálico resistente, acionamento manual, entrada compatível com instalação hidráulica padrão, arejador, boa vedação, acabamento uniforme e resistência ao uso contínuo.		
00511	047314 - TORNO/MORSA FIXA DE BANCADA PARA ENCANADOR, CAPACIDADE PARA TUBOS DE ATÉ 2 OU 50 MM	UN	2
	Marca: _____		
	Especificação: Torno/morsa fixa de bancada para encanador, capacidade para tubos de até 2 ou 50 mm, indicada para fixação de tubos, conexões e peças durante cortes, roscas, ajustes e serviços hidráulicos. Deverá possuir corpo metálico resistente, sistema de aperto por rosca, mordentes firmes, base para fixação em bancada, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00512	047315 - TORQUÊS (TORQUESA) DE ARMADOR 12	UN	30
	Marca: _____		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Torquês (torquesa) de armador 12, indicada para corte, torção e amarração de arames, especialmente em armações de aço, ferragens, formas, construção civil e serviços de manutenção. Deverá possuir corpo em aço resistente, cabo anatômico, boa capacidade de corte, articulação firme, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00513	047316 - TRELIÇA SOLDADA EM AÇO CA-60, MODELO H8, COM BANZO SUPERIOR DE 6,3 MM E COMPRIMENTO APROXIMADO DE 6,00 M	UN	400
Marca:			
Especificação:	Treliça soldada em aço CA-60, modelo H8, com banzo superior de 6,3 mm e comprimento aproximado de 6,00 m, indicada para composição de lajes pré-moldadas, reforços estruturais leves, vergas, contravergas, vigotas e serviços de concreto armado. Deverá possuir soldagem uniforme, barras alinhadas, boa resistência mecânica, dimensões regulares e estar livre de corrosão excessiva, empenamentos, trincas ou falhas de fabricação.		
00514	047317 - TRENA DE AÇO, COMPRIMENTO DE 5 M	UN	10
Marca:			
Especificação:	Trena de aço, comprimento de 5 m e largura aproximada da fita de 19 mm, indicada para medições em obras, reformas, marcenaria, serralheria, manutenção predial e serviços gerais. Deverá possuir fita metálica retrátil com escala legível, trava de medição, caixa resistente, ponta com gancho metálico e acabamento uniforme.		
00515	047318 - TRENA LONGA DE 50 M, COM FITA REFORÇADA EM FIBRA DE VIDRO E MANIVELA PARA RECOLHIMENTO	UN	5
Marca:			
Especificação:	Trena longa de 50 m, com fita reforçada em fibra de vidro e manivela para recolhimento, indicada para medições em obras, terrenos, levantamentos, marcações, serviços de engenharia, construção civil e manutenção. Deverá possuir escala legível, caixa/carretilha resistente, fita flexível e durável, ponta com gancho ou argola de fixação, boa precisão de medição e acabamento uniforme.		
00516	047319 - TRENA MEDIDOR A LASER DE DISTÂNCIA, ALCANCE APROXIMADO DE ATÉ 40 M	UN	2
Marca:			
Especificação:	Trena medidor a laser de distância, alcance aproximado de até 40 m, indicada para medições lineares, áreas e volumes em obras, levantamentos, reformas, serviços de engenharia, construção civil e manutenção predial. Deverá possuir visor digital, funções básicas de medição, boa precisão, corpo resistente, fácil manuseio, bolsa ou estojo para transporte, manual técnico e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.		
00517	047320 - TUBO DE FERRO GALVANIZADO PARA ALAMBRADO, DIÂMETRO APROXIMADO DE 2, CHAPA 18, COMPRIMENTO DE 6,00 M	UN	50
Marca:			
Especificação:	Tubo de ferro galvanizado para alambrado, diâmetro aproximado de 2, chapa 18, comprimento de 6,00 m, indicado para montagem de postes, travamentos, estruturas de cercamento, quadras, telas, portões e fechamentos metálicos. Deverá possuir seção circular regular, superfície galvanizada resistente à corrosão, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e estar livre de trincas, empenamentos, amassamentos ou falhas que comprometam sua utilização.		
00518	047321 - TUBO DE FERRO REDONDO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1.1/2, CHAPA 18, COMPRIMENTO DE 6,00 M.	UN	50

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Tubo de ferro redondo, diâmetro aproximado de 1.1/2, chapa 18, comprimento de 6,00 m, indicado para serviços de serralheria, estruturas metálicas leves, grades, portões, suportes, cercamentos, corrimãos e manutenção em geral. Deverá possuir seção regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, amassamentos ou corrosão excessiva.		
00519	047322 - TUBO DE FERRO REDONDO, DIÂMETRO NOMINAL DE 2, CHAPA 16, COMPRIMENTO DE 6,00 M.	UN	40
Marca:			
Especificação:	Tubo de ferro redondo, diâmetro aproximado de 2, chapa 16, comprimento de 6,00 m, indicado para serviços de serralheria, estruturas metálicas, grades, portões, suportes, cercamentos, corrimãos e manutenção em geral. Deverá possuir seção regular, superfície uniforme, boa resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, amassamentos ou corrosão excessiva.		
00520	047323 - TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, EM PLÁSTICO, COR BRANCA OU SIMILAR.	UN	30
Marca:			
Especificação:	Tubo de ligação para vaso sanitário, em plástico resistente, cor branca ou similar, comprimento aproximado de 25 cm a 30 cm e diâmetro compatível com ligação sanitária padrão, indicado para conexão entre a saída da caixa de descarga ou válvula de descarga e a bacia sanitária. Deverá possuir boa vedação, fácil instalação, acabamento uniforme e estar livre de trincas, deformações ou falhas de fabricação.		
00521	047324 - TUBO METÁLICO ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 1.1/2 (50 MM)	UN	100
Marca:			
Especificação:	Tubo metálico roscável para água fria, DN 1.1/2 ou 50 mm, indicado para instalações hidráulicas, barriletes, ramais e condução de água fria. Deverá possuir extremidades roscáveis, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e estanqueidade adequada quando instalado com conexões compatíveis.		
00522	047325 - TUBO PVC RÍGIDO PARA COLETA DE ESGOTO, LISO, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI), DN 100 MM OU 4.	UN	150
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido coletor de esgoto liso, com junta elástica integrada, JEI, DN 100 mm ou 4, indicado para redes coletoras de esgoto sanitário, ramais externos, drenagem e condução de efluentes compatíveis. Deverá possuir superfície interna lisa, ponta e bolsa com junta elástica, boa estanqueidade, resistência mecânica adequada, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões próprias para esgoto. Barra 6 metros		
00523	047326 - TUBO PVC RÍGIDO PARA COLETA DE ESGOTO, LISO, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI), DN 150 MM OU 6	UN	375
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido coletor de esgoto liso, com junta elástica integrada, JEI, DN 150 mm ou 6, classe A, indicado para redes coletoras de esgoto sanitário, ramais externos, drenagem e condução de efluentes compatíveis. Deverá possuir superfície interna lisa, ponta e bolsa com junta elástica, boa estanqueidade, resistência mecânica adequada, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões próprias para esgoto. Barra 6 metros		
00524	047327 - TUBO PVC RÍGIDO PARA COLETA DE ESGOTO, LISO, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI), DN 200 MM OU 8.	UN	150

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido coletor de esgoto liso, com junta elástica integrada, JEI, DN 200 mm ou 8, indicado para redes coletoras de esgoto sanitário, ramais externos, drenagem e condução de efluentes compatíveis. Deverá possuir superfície interna lisa, ponta e bolsa com junta elástica, boa estanqueidade, resistência mecânica adequada, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões próprias para esgoto. Barra 6 metros		
00525	047328 - TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, PBV, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM OU 2.	UN	50
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido para esgoto, PBV, série normal, DN 50 mm ou 2, indicado para instalações prediais de esgoto sanitário, ramais de descarga, ventilação sanitária e condução de efluentes compatíveis. Deverá possuir superfície interna lisa, ponta e bolsa para encaixe, boa estanqueidade, acabamento uniforme, resistência adequada ao uso contínuo e compatibilidade com conexões de PVC para esgoto. Barra 6 metros		
00526	047329 - TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, PBV, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM OU 3.	UN	50
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido para esgoto, PBV, série normal, DN 75 mm ou 3, indicado para instalações prediais de esgoto sanitário, ramais de descarga, ventilação sanitária e condução de efluentes compatíveis. Deverá possuir superfície interna lisa, ponta e bolsa para encaixe, boa estanqueidade, acabamento uniforme, resistência adequada ao uso contínuo e compatibilidade com conexões de PVC para esgoto. Barra 6 metros		
00527	047330 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DN 1.1/4 OU 40 MM.	MTS	1.800
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido roscável para água fria, DN 1.1/4 ou 40 mm, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir extremidades roscáveis, superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões roscáveis de PVC. Barra 6 metros		
00528	047331 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DN 1/2 OU 20 MM.	UN	400
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido roscável para água fria, DN 1/2 ou 20 mm, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais e condução de água fria. Deverá possuir extremidades roscáveis, superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões roscáveis de PVC. Barra 6 metros		
00529	047332 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DN 1 OU 32 MM.	UN	400
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido roscável para água fria, DN 1 ou 32 mm, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir extremidades roscáveis, superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões roscáveis de PVC. Barra 6 metros		
00530	047333 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DN 3/4 OU 25 MM.	UN	150

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido roscável para água fria, DN 3/4 ou 25 mm, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir extremidades roscáveis, superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões roscáveis de PVC. Barra 6 metros		
00531	047335 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 25 MM OU 3/4.	UN	3.000
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido soldável para água fria, DN 25 mm ou 3/4, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões soldáveis de PVC. Barra 6 metros		
00532	047336 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 32 MM	UN	3.000
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido soldável para água fria, DN 32 mm, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões soldáveis de PVC. Barra 6 metros		
00533	047337 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 40 MM OU 1.1/4.	UN	1.875
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido soldável para água fria, DN 40 mm ou 1.1/4, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões soldáveis de PVC. Barra 6 metros		
00534	047334 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 20 MM OU 1/2.	UN	1.000
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido soldável para água fria, DN 20 mm ou 1/2, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais e condução de água fria. Deverá possuir superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões soldáveis de PVC. Barra 6 metros		
00535	047338 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 50 MM OU 1.1/2.	UN	1.875
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido soldável para água fria, DN 50 mm ou 1.1/2, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões soldáveis de PVC. Barra 6 metros		
00536	047339 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 60 MM OU 2.	UN	1.875
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido soldável para água fria, DN 60 mm ou 2, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes, reservatórios e condução de água fria. Deverá possuir superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões soldáveis de PVC. Barra 6 metros		
00537	047340 - UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 20 MM	UN	30
Marca:			

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	União PVC soldável, diâmetro de 20 mm, para água fria predial, indicada para emendas desmontáveis e manutenção em instalações hidráulicas. Deverá possuir extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 20 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00538	047341 - UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM	UN	30
Marca:			
Especificação:	União PVC soldável, diâmetro de 25 mm, para água fria predial, indicada para emendas desmontáveis e manutenção em instalações hidráulicas. Deverá possuir extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 25 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00539	047342 - UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM	UN	30
Marca:			
Especificação:	União PVC soldável, diâmetro de 32 mm, para água fria predial, indicada para emendas desmontáveis e manutenção em instalações hidráulicas. Deverá possuir extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 32 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00540	047343 - UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 40 MM	UN	70
Marca:			
Especificação:	União PVC soldável, diâmetro de 40 mm, para água fria predial, indicada para emendas desmontáveis e manutenção em instalações hidráulicas. Deverá possuir extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 40 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00541	047344 - UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 50 MM	UN	70
Marca:			
Especificação:	União PVC soldável, diâmetro de 50 mm, para água fria predial, indicada para emendas desmontáveis e manutenção em instalações hidráulicas. Deverá possuir extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 50 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00542	047345 - UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 60 MM	UN	70
Marca:			
Especificação:	União PVC soldável, diâmetro de 60 mm, para água fria predial, indicada para emendas desmontáveis e manutenção em instalações hidráulicas. Deverá possuir extremidades soldáveis compatíveis com tubulação de 60 mm, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		
00543	047346 - VÁLVULA CROMADA PARA PIAS E TANQUES.	UN	20
Marca:			
Especificação:	Válvula cromada para pias e tanques, indicada para escoamento de água em lavatórios, pias, cubas, tanques e áreas de serviço. Deverá possuir corpo metálico ou plástico resistente com acabamento cromado, diâmetro padrão compatível com a instalação, tampa ou grelha de retenção, boa vedação, fácil instalação, acabamento uniforme e compatibilidade com sifões e tubulações de esgoto predial.		
00544	047347 - VÁLVULA DE PLÁSTICO PARA PIAS E TANQUES.	UN	20
Marca:			
Especificação:	Válvula de plastico para pias e tanques, indicada para escoamento de água em lavatórios, pias, cubas, tanques e áreas de serviço. Deverá possuir corpo em PVC, plástico resistente ou metal compatível, diâmetro padrão conforme instalação, tampa ou grelha de retenção, boa vedação, fácil instalação, acabamento		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	uniforme e compatibilidade com sifões e tubulações de esgoto predia		
00545	047348 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, GALVANIZADA, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM.	UN	10
Marca:			
Especificação:	Válvula de retenção horizontal galvanizada, diâmetro nominal de 32 mm, indicada para impedir o refluxo de água em redes hidráulicas, barriletes, recalques, reservatórios e sistemas de abastecimento. Deverá possuir corpo galvanizado resistente, conexão roscável compatível, mecanismo interno de retenção, boa estanqueidade, proteção contra corrosão e acabamento uniforme.		
00546	047349 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, GALVANIZADA, DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM.	UN	10
Marca:			
Especificação:	Válvula de retenção horizontal galvanizada, diâmetro nominal de 40 mm, indicada para impedir o refluxo de água em redes hidráulicas, barriletes, recalques, reservatórios e sistemas de abastecimento. Deverá possuir corpo galvanizado resistente, conexão roscável compatível, mecanismo interno de retenção, boa estanqueidade, proteção contra corrosão e acabamento uniforme.		
00547	047350 - VÁLVULA ELIMINADORA DE AR, TIPO VENTOSA, GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM.	UN	10
Marca:			
Especificação:	Válvula eliminadora de ar, tipo ventosa, em material galvanizado, diâmetro nominal de 32 mm, indicada para eliminação automática de ar em redes hidráulicas, adutoras, reservatórios, barriletes e sistemas de abastecimento de água. Deverá possuir corpo resistente, conexão compatível, boa estanqueidade, funcionamento automático, proteção contra corrosão e acabamento uniforme.		
00548	047351 - VÁLVULA ELIMINADORA DE AR, TIPO VENTOSA, GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM.	UN	10
Marca:			
Especificação:	Válvula eliminadora de ar, tipo ventosa, em material galvanizado, diâmetro nominal de 40 mm, indicada para eliminação automática de ar em redes hidráulicas, adutoras, reservatórios, barriletes e sistemas de abastecimento de água. Deverá possuir corpo resistente, conexão compatível, boa estanqueidade, funcionamento automático, proteção contra corrosão e acabamento uniforme.		
00549	047352 - VÁLVULA TRANSFERIDORA DE PRESSÃO PARA CAIXA DÁGUA	UN	20
Marca:			
Especificação:	Válvula transferidora de pressão para caixa dágua, indicada para alternar automaticamente a alimentação entre rede pública e reservatório conforme a pressão disponível. Deverá possuir corpo resistente, conexões compatíveis, boa estanqueidade, fácil instalação e resistência ao uso contínuo.		
00550	047353 - VASSOURA (RASTEL) PARA GRAMA E JARDIM.	UN	5
Marca:			
Especificação:	Vassoura (rastel) para grama e jardim, indicada para recolhimento de folhas, grama cortada, resíduos vegetais e limpeza de jardins, canteiros, praças e áreas verdes. Deverá possuir cerdas flexíveis e resistentes, cabo firme, boa abertura de varrição, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00551	047354 - VERNIZ INCOLOR, EMBALAGEM COM 3,6 LITROS.	UN	30

Marca:

Especificação: Verniz incolor, embalagem de 3,6 litros, indicado para proteção e acabamento de superfícies de madeira, portas, janelas, móveis, esquadrias e peças em geral. Deverá apresentar boa aderência, acabamento uniforme, resistência ao uso contínuo, fácil aplicação, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00552	047355 - VERNIZ INCOLOR, EMBALAGEM COM 900 LITROS.	UN	30

Marca:

Especificação: Verniz incolor, embalagem de 900 ml, indicado para proteção e acabamento de superfícies de madeira, portas, janelas, móveis, esquadrias e peças em geral. Deverá apresentar boa aderência, acabamento uniforme, fácil aplicação, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00553	047406 - PERFIL ESTRUTURAL LAMINADO SEÇÃO W530×92, AÇO ESTRUTURAL PATINÁVEL AR 350 COR/ASTM A588/A588M OU EQUIVALENTE	KG	5.520

Marca:

Especificação: Perfil estrutural laminado seção W530×92, massa linear nominal 92,0 kg/m. Dimensões nominais: altura total d = 533 mm largura das mesas bf = 209 mm espessura da alma tw = 10,2 mm espessura das mesas tf = 15,6 mm área da seção transversal ? 117,6 cm². Perfil com mesas paralelas, fabricado conforme tolerâncias dimensionais aplicáveis da ABNT NBR 15980 e ASTM A6/A6M. Aço estrutural patinável AR 350 COR conforme ABNT NBR 7007:2022 ou ASTM A588/A588M equivalente, com limite de escoamento fy, 345 MPa e resistência à tração fu, 485 MPa. Material novo, sem uso, retilíneo, isento de emendas, torções, fissuras, laminações prejudiciais ou perda de seção. Deverá ser fornecido com certificado de qualidade do fabricante, identificação do lote/corrida e comprovação das propriedades mecânicas e químicas.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00554	047407 - PERFIL ESTRUTURAL LAMINADO SEÇÃO W250×22,3, AÇO ESTRUTURAL PATINÁVEL AR 350 COR, ASTM A588/A588M OU EQUIVALENTE	KG	870

Marca:

Especificação: Perfil estrutural laminado seção W250×22,3, massa linear nominal 22,3 kg/m. Dimensões nominais: altura total d = 254 mm largura das mesas bf = 102 mm espessura da alma tw = 5,8 mm espessura das mesas tf = 6,9 mm área da seção transversal ? 28,9 cm². Perfil com mesas paralelas, conforme ABNT NBR 15980 e ASTM A6/A6M. Aço estrutural patinável AR 350 COR conforme ABNT NBR 7007:2022 ou ASTM A588/A588M equivalente. Peças novas, sem emendas, cortadas no comprimento final especificado, com extremidades regulares e identificação individual. Certificado do material obrigatório, contendo origem, lote/corrida e propriedades mecânicas/químicas.

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00555	047408 - PERFIL U LAMINADO 4" × 1ª ALMA, MASSA LINEAR NOMINAL 8,04 KG/M, PARA CONECTOR DE CISALHAMENTO, CORTADOS EM SEGMENTOS DE 180 MM	KG	4.631

Marca:

Especificação: Perfil U laminado 4" × 1ª alma, massa linear nominal 8,04 kg/m, utilizado como conector de cisalhamento da estrutura mista. Dimensões nominais de catálogo: d = 101,60 mm espessura da alma tw = 4,67 mm largura da aba bf = 40,23 mm espessura da aba tf = 7,52 mm área ? 10,10 cm². Material estrutural soldável, em aço compatível com o procedimento de soldagem e com a proteção anticorrosiva do conjunto. Cada conector deverá ser fornecido cortado em segmento de 180 mm, com cortes regulares, sem rebarbas excessivas, trincas ou deformações. Referência de disposição: conectores instalados longitudinalmente sobre as longarinas com espaçamento de 250 mm, conforme detalhamento estrutural. O fornecimento deve permitir

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	rastreabilidade do material.		
00556	047409 - CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL, ESPESSURA 4,25 MM, PEÇA DE3M X 1.2M	UN	1

Marca: _____

Especificação: Chapa de aço estrutural, espessura nominal 4,25 mm, dimensão final de cada peça 3M X 1.2M. Material novo, plano e soldável, sem corrosão acentuada, empenamento, fissuras ou defeitos superficiais que prejudiquem a ligação. Fornecimento com corte nas dimensões indicadas e acabamento das bordas, sem rebarbas cortantes. A furação, rasgos ou ajustes geométricos deverão obedecer ao desenho de oficina/detalhamento estrutural aprovado antes da fabricação definitiva. Para fins de orçamento, considerar a peça retangular nas dimensões acima. Quando houver contato direto com componentes em aço patinável, o sistema de proteção anticorrosiva deverá ser compatível com o conjunto.

00557	047410 - CONJUNTO DE PARAFUSO ESTRUTURAL 3/4" × 2", ASTM F3125 A325 TIPO 3, COM PORCA COMPATÍVEL E 2 ARRUELAS ENDURECIDAS.	UN	70

Marca: _____

Especificação: Conjunto de parafuso estrutural de alta resistência, diâmetro nominal 3/4" (19,05 mm), comprimento nominal 2" (50,8 mm), padrão ASTM F3125 Grau A325 Tipo 3, destinado a ligação de estrutura metálica exposta às intempéries. Cada conjunto deverá conter 01 parafuso, 01 porca sextavada compatível e 02 arruelas endurecidas. Porcas conforme ASTM A563, em classe compatível com A325 Tipo 3, e arruelas conforme ASTM F436 Tipo 3, ou equivalentes tecnicamente compatíveis. Roscas íntegras, sem danos, corrosão ou deformações. O fornecedor deverá apresentar certificado de conformidade/rastreabilidade do lote. Não serão aceitos parafusos comerciais comuns em substituição aos parafusos estruturais especificados.

00558	047411 - APARELHO DE APOIO DE ELASTÔMERO FRETADO, 250 × 330 × 30 MM, DUREZA 60 ± 5 SHORE A, COM CHAPAS INTERNAS DE AÇO.	UN	20

Marca: _____

Especificação: Aparelho de apoio de elastômero fretado, dimensões nominais 250 × 330 × 30 mm, constituído por elastômero vulcanizado e 03 chapas internas de aço aderidas durante a vulcanização, destinado ao apoio das longarinas metálicas da ponte. Dureza do elastômero: 60 ± 5 Shore A. Produto conforme ABNT NBR 19783:2015, ou edição vigente à data do fornecimento. As peças deverão apresentar superfícies regulares, sem bolhas, rasgos, cortes, furos, fissuras, ondulações, descolamentos ou chapas internas aparentes. Cada apoio deverá possuir identificação permanente do fabricante, lote e data de fabricação e ser acompanhado de certificado/relatório de controle de qualidade e ensaios exigíveis pela norma.

00559	047582 - AÇO CA-50, VERGALHÃO 10 MM, EQUIVALENTE A 3/8 Cota Reservada ME/EPP	UN	750

Marca: _____

Especificação: Aço CA-50, diâmetro nominal de 10 mm, equivalente a 3/8, em vergalhão com comprimento de 12 m, indicado para armação de estruturas de concreto armado, pilares, vigas, cintas, sapatas, lajes e demais elementos estruturais. Deverá possuir superfície nervurada, boa aderência ao concreto, resistência característica de escoamento de 500 MPa, conformidade com a ABNT NBR 7480 e estar livre de corrosão excessiva, dobras, trincas ou deformações que comprometam sua utilização.

00560	047583 - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, TIPO BLOCO 0,20 Cota Reservada ME/EPP	UN	7.500

Marca: _____

Especificação: Bloco de concreto estrutural, tipo bloco 0,20, dimensões aproximadas de 19 x 19 x 39 cm, resistência

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	característica mínima Fbk/Fck 16 MPa, conforme ABNT NBR 6136, fabricado em concreto vibroprensado, com faces regulares, arestas íntegras, sem trincas, quebras ou deformações, próprio para execução de alvenaria estrutural.		
00561	047584 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO SEXTAVADO/HEXAGONAL Cota Reservada ME/EPP	UN	87.500
Marca:			
Especificação:	Bloquete/piso intertravado de concreto, modelo sextavado/hexagonal, dimensões aproximadas de 25 x 25 cm, espessura de 8 cm, resistência mínima de 35 MPa, cor natural, com faces regulares, arestas íntegras, sem trincas, quebras ou deformações, próprio para pavimentação de vias, calçadas, pátios e áreas externas.		
00562	047611 - CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS Cota Reservada ME/ EPP	UN	75
Marca:			
Especificação:	Caixa dágua em polietileno, capacidade de 500 litros, cor azul ou similar, indicada para armazenamento de água potável em edificações públicas, residenciais, comerciais, rurais e sistemas de abastecimento. Deverá possuir tampa compatível de encaixe, corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00563	047588 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II, SACO COM 50 KG Cota Reservada ME/ EPP	SC	1.250
Marca:			
Especificação:	Cimento Portland composto CP II, saco com 50 kg, próprio para preparo de concretos, argamassas, assentamentos, revestimentos, pisos, calçadas, pequenos reparos e serviços gerais de construção civil. Deverá atender às normas técnicas aplicáveis, apresentar embalagem íntegra, sem rasgos, empedramento ou sinais de umidade, com identificação do fabricante, tipo do cimento, data de fabricação, validade e resistência característica informada.		
00564	047589 - CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-40, SACO COM 50 KG Cota Reservada ME/ EPP	SC	1.750
Marca:			
Especificação:	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-40, SACO COM 50 KG Cota Reservada ME/ EPPCimento Portland de alto forno CP III-40, saco com 50 kg, próprio para preparo de concretos, argamassas, assentamentos, revestimentos, obras de infraestrutura, fundações, pisos e serviços gerais de construção civil. Deverá atender às normas técnicas aplicáveis, apresentar embalagem íntegra, sem rasgos ou umidade, identificação do fabricante, data de fabricação, validade, tipo do cimento e resistência característica informada.		
00565	047590 - CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV-32, SACO COM 50 KG Cota Reservada ME/ EPP	SC	1.250
Marca:			
Especificação:	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV-32, SACO COM 50 KG Cota Reservada ME/ EPPCimento Portland pozolânico CP IV-32, saco com 50 kg, próprio para preparo de concretos, argamassas, assentamentos, revestimentos, pisos, calçadas, fundações e serviços gerais de construção civil. Deverá atender às normas técnicas aplicáveis, apresentar embalagem íntegra, sem rasgos, empedramento ou sinais de umidade, com identificação do fabricante, tipo do cimento, data de fabricação, validade e resistência característica informada.		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
00566	047591 - GRANITO BRANCO, PADRÃO DALLAS OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA Cota Reservada ME/ EPP	M²	75

Marca: _____

Especificação: GRANITO BRANCO, PADRÃO DALLAS OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA Cota Reservada ME/ EPPGranito Branco Dallas, em chapa ou peça sob medida, indicado para bancadas, soleiras, peitoris, tampos, lavatórios, cozinhas e acabamentos em geral. Deverá possuir superfície polida, espessura mínima de 2 cm, acabamento uniforme, resistência ao uso contínuo, bordas com acabamento adequado conforme aplicação, livre de trincas, quebras, manchas excessivas ou falhas que comprometam sua utilização.

00567	047592 - MANGUEIRA PRETA 2, CLASSE A,100 METROS Cota Reservada ME/ EPP	RLO	100

Marca: _____

Especificação: MANGUEIRA PRETA 2, CLASSE A,100 METROS Cota Reservada ME/ EPPMangueira preta 2, classe A, fornecida em rolo com comprimento aproximado de 100 m, indicada para condução de água em serviços de irrigação, abastecimento, jardinagem, obras, manutenção predial e uso geral. Deverá ser confeccionada em material plástico flexível e resistente, com diâmetro nominal de 2, boa resistência à pressão e ao uso contínuo, acabamento uniforme e livre de furos, rachaduras ou deformações.

00568	047594 - MANGUEIRA PRETA 3/4, CLASSE A, 100 METROS Cota Reservada ME/ EPP	RLO	100

Marca: _____

Especificação: MANGUEIRA PRETA 3/4, CLASSE A, 100 METROS Cota Reservada ME/ EPPMangueira preta 3/4, classe A, fornecida em rolo com comprimento aproximado de 100 m, indicada para condução de água em serviços de irrigação, abastecimento, jardinagem, obras, manutenção predial e uso geral. Deverá ser confeccionada em material plástico flexível e resistente, com diâmetro nominal de 3/4, boa resistência à pressão e ao uso contínuo, acabamento uniforme e livre de furos, rachaduras ou deformações.

00569	047593 - MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 0,80 M Cota Reservada ME/ EPP	UN	75

Marca: _____

Especificação: MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 0,80 M Cota Reservada ME/ EPPManilha de concreto armado, diâmetro nominal de 0,80 m, indicada para drenagem pluvial, escoamento de águas superficiais, travessias, bueiros e redes de condução compatíveis. Deverá possuir armação em aço, seção circular regular, encaixe adequado entre peças, concreto resistente, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras, deformações ou falhas que comprometam sua utilização.

00570	047595 - MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1,00 M Cota Reservada ME/ EPP	UN	75

Marca: _____

Especificação: MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1,00 M Cota Reservada ME/ EPP Manilha de concreto armado, diâmetro nominal de 1,00 m, indicada para drenagem pluvial, travessias, bueiros, redes de escoamento e condução de águas superficiais. Deverá possuir armação em aço, concreto resistente, seção circular regular, encaixe adequado entre peças, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras, deformações ou falhas que comprometam sua utilização.

00571	047596 - PISO CERÂMICO 60 X 60 CM, MODELO ACETINADO, RETIFICADO, PEI 4 OU SUPERIOR Cota Reservada ME/ EPP	M²	500

Marca: _____

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Especificação:	Piso cerâmico 60 x 60 cm, modelo acetinado, retificado, PEI 4 ou superior, próprio para revestimento de pisos em ambientes internos, áreas residenciais, comerciais ou institucionais. Deverá apresentar superfície uniforme, acabamento fosco/acetinado, bordas retificadas, placas regulares, boa resistência ao tráfego, ausência de trincas, lascas, empenamentos ou variações excessivas de tonalidade, compatível com assentamento com argamassa colante.		
00572	047597 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS Cota Reservada ME/ EPP	UN	5
Marca:			
Especificação:	Reservatório em polietileno, capacidade de 10.000 litros, cor azul ou similar, com tampa rosqueável, indicado para armazenamento de água potável em edificações públicas, comerciais, rurais, reservatórios de apoio e sistemas de abastecimento. Deverá possuir corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada, tampa com fechamento rosqueável e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00573	047598 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS Cota Reservada ME/ EPP	UN	3
Marca:			
Especificação:	Reservatório em polietileno, capacidade de 15.000 litros, cor azul ou similar, com tampa rosqueável, indicado para armazenamento de água potável em edificações públicas, comerciais, rurais, reservatórios de apoio e sistemas de abastecimento. Deverá possuir corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada, tampa com fechamento rosqueável e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00574	047599 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000 LITROS Cota Reservada ME/ EPP	UN	13
Marca:			
Especificação:	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000 LITROS Cota Reservada ME/ EPPReservatório em polietileno, capacidade de 2.000 litros, cor azul ou similar, com tampa rosqueável, indicado para armazenamento de água potável em edificações públicas, comerciais, rurais, reservatórios de apoio e sistemas de abastecimento. Deverá possuir corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada, tampa com fechamento rosqueável e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00575	047600 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS Cota Reservada ME/ EPP	UN	8
Marca:			
Especificação:	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS Cota Reservada ME/ EPPReservatório em polietileno, capacidade de 5.000 litros, cor azul ou similar, com tampa rosqueável, indicado para armazenamento de água potável em edificações públicas, comerciais, rurais, reservatórios de apoio e sistemas de abastecimento. Deverá possuir corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada, tampa com fechamento rosqueável e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00576	047601 - TELHA CERÂMICA COLONIAL, TIPO CAPA E BICA Cota Reservada ME/ EPP	UN	7.500
Marca:			
Especificação:	Telha cerâmica colonial, tipo capa e bica, dimensões aproximadas de 45 x 18 cm a 50 x 20 cm, indicada para		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	cobertura de edificações em geral. Deverá possuir encaixe adequado, boa resistência mecânica, baixa absorção de água, acabamento uniforme e estar livre de trincas, quebras ou empenamentos.		
00577	047602 - TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,44 X 1,10 M, ESPESSURA DE 5 MM Cota Reservada ME/ EPP	UN	500
Marca:			
Especificação:	Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, dimensões aproximadas de 2,44 x 1,10 m, espessura de 5 mm, indicada para cobertura de edificações residenciais, comerciais, públicas, depósitos, áreas de apoio e construções em geral. Deverá possuir perfil ondulado, boa resistência mecânica, acabamento uniforme, encaixe adequado entre as peças e estar livre de trincas, quebras, empenamentos ou falhas de fabricação.		
00578	047603 - TUBO PVC RÍGIDO PARA COLETA DE ESGOTO, LISO, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI), DN 150 MM OU 6 Cota Reservada ME/ EPP	UN	125
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido coletor de esgoto liso, com junta elástica integrada, JEI, DN 150 mm ou 6, classe A, indicado para redes coletoras de esgoto sanitário, ramais externos, drenagem e condução de efluentes compatíveis. Deverá possuir superfície interna lisa, ponta e bolsa com junta elástica, boa estanqueidade, resistência mecânica adequada, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões próprias para esgoto. Barra 6 metros		
00579	047604 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DN 1.1/4 OU 40 MM Cota Reservada ME/ EPP	UN	600
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido roscável para água fria, DN 1.1/4 ou 40 mm, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir extremidades roscáveis, superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões roscáveis de PVC. Barra 6 metros		
00580	047605 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 25 MM OU 3/4. Cota Reservada ME/ EPP	UN	1.000
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido soldável para água fria, DN 25 mm ou 3/4, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões soldáveis de PVC. Barra 6 metros		
00581	047606 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 32 MM Cota Reservada ME/ EPP	UN	1.000
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido soldável para água fria, DN 32 mm, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões soldáveis de PVC. Barra 6 metros		
00582	047607 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 40 MM OU 1.1/4 Cota Reservada ME/ EPP	UN	625
Marca:			
Especificação:	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 40 MM OU 1.1/4 Cota Reservada ME/ EPPTubo		

Item	Produto	Unidade	Quantidade
	PVC rígido soldável para água fria, DN 40 mm ou 1.1/4, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões soldáveis de PVC. Barra 6 metros		
00583	047608 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 50 MM OU 1.1/2 Cota Reservada ME/ EPP	UN	625
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido soldável para água fria, DN 50 mm ou 1.1/2, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes e condução de água fria. Deverá possuir superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões soldáveis de PVC. Barra 6 metros		
00584	047609 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 60 MM OU 2 Cota Reservada ME/ EPP	UN	625
Marca:			
Especificação:	Tubo PVC rígido soldável para água fria, DN 60 mm ou 2, indicado para instalações hidráulicas prediais, ramais, barriletes, reservatórios e condução de água fria. Deverá possuir superfície interna lisa, boa resistência mecânica, acabamento uniforme e compatibilidade com conexões soldáveis de PVC. Barra 6 metros		
00585	047610 - PERFIL ESTRUTURAL LAMINADO SEÇÃO W530×92, AÇO ESTRUTURAL PATINÁVEL AR 350 COR/ASTM A588/A588M OU EQUIVALENTE Cota Reservada ME/ EPP	KG	1.840
Marca:			
Especificação:	PERFIL ESTRUTURAL LAMINADO SEÇÃO W530×92, AÇO ESTRUTURAL PATINÁVEL AR 350 COR/ASTM A588/A588M OU EQUIVALENTE Cota Reservada ME/ EPPPerfil estrutural laminado seção W530×92, massa linear nominal 92,0 kg/m. Dimensões nominais: altura total d = 533 mm largura das mesas bf = 209 mm espessura da alma tw = 10,2 mm espessura das mesas tf = 15,6 mm área da seção transversal 117,6 cm². Perfil com mesas paralelas, fabricado conforme tolerâncias dimensionais aplicáveis da ABNT NBR 15980 e ASTM A6/A6M. Aço estrutural patinável AR 350 COR conforme ABNT NBR 7007:2022 ou ASTM A588/A588M equivalente, com limite de escoamento fy, 345 MPa e resistência à tração fu, 485 MPa. Material novo, sem uso, retilíneo, isento de emendas, torções, fissuras, laminações prejudiciais ou perda de seção. Deverá ser fornecido com certificado de qualidade do fabricante, identificação do lote/corrida e comprovação das propriedades mecânicas e químicas.		
00586	047612 - AREIA FINA Cota Reservada ME/ EPP	M³	200
Marca:			
Especificação:	AREIA FINA Cota Reservada ME/ EPPAreia fina, limpa e lavada, indicada para preparo de argamassas, rebocos, assentamentos, acabamentos e serviços gerais de construção civil. Deverá estar livre de materiais orgânicos, torrões de argila, impurezas ou resíduos		
00587	047613 - AREIA GROSSA Cota Reservada ME/ EPP	M³	1.000
Marca:			
Especificação:	Areia grossa, limpa e lavada, indicada para preparo de concretos, argamassas, bases, drenagens e serviços gerais de construção civil. Deverá estar livre de materiais orgânicos, torrões de argila, impurezas ou resíduos.		
00588	047614 - BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 5 CV, 23 ESTÁGIOS, TENSÃO 127 V Cota Reservada ME/ EPP	UN	4

Item	Produto	Unidade	Quantidade
Marca:			
Especificação:	Bomba submersa ou centrífuga de 5 CV, 23 estágios, tensão 127 V, própria para recalque de água limpa em poços, reservatórios ou sistemas de abastecimento, com corpo resistente, alto rendimento, vazão e altura manométrica compatíveis com a aplicação, fornecida com identificação do fabricante e manual técnico. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.		
00589	047615 - BRITA Nº 1 Cota Reservada ME/ EPP	M³	1.000
Marca:			
Especificação:	BRITA Nº 1 Cota Reservada ME/ EPPBrita nº 1, agregado graúdo de origem mineral, limpa, resistente, isenta de impurezas, materiais orgânicos, torrões de argila ou partículas friáveis, com granulometria compatível com a classificação comercial nº 1, própria para preparo de concreto, drenagem, lastros, bases e demais serviços de construção civil. Deverá ser entregue em conformidade com as boas práticas de armazenamento e transporte, sem contaminação por solo ou outros materiais. Garantia de qualidade quanto à procedência, granulometria e ausência de impurezas no ato do recebimento.		
00590	047585 - CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS Cota Reservada ME/EPP	UN	75
Marca:			
Especificação:	Caixa dágua em polietileno, capacidade de 1.000 litros, cor azul ou similar, indicada para armazenamento de água potável em edificações públicas, residenciais, comerciais, rurais e sistemas de abastecimento. Deverá possuir tampa compatível de encaixe, corpo resistente, superfície interna lisa, material impermeável, proteção contra raios UV, boa resistência mecânica, vedação adequada e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.		
00591	047752 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M Cota Reservada ME/EPP	MTS	1.500
Marca:			
Especificação:	Meio-fio ou guia de concreto pré-moldado, comprimento de 1,00 m, dimensões aproximadas de 30 x 12/15 cm, altura x largura inferior/superior, indicado para contenção lateral, delimitação de vias, calçadas, sarjetas, jardins, estacionamentos e obras de urbanização. Deverá possuir concreto resistente, seção regular, acabamento uniforme, arestas íntegras e estar livre de trincas, quebras ou deformações que comprometam sua utilização.		

Observações: