Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0001	046780	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA TIPO ENFORCA-GATO	PCT	25,3500	50,0000	1.267,5000
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.				
0002	047361	AÇO CA-50, DIÂMETRO NOMINAL DE 20 MM, EM VERGALHÃO COM COMPRIMENTO DE 12 METROS	UN	204,2200	200,0000	40.844,0000
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.				
0003	046785	AÇO CA-50, VERGALHÃO 10 MM, EQUIVALENTE A 3/8	UN	56,2400	2.250,0000	126.540,0000
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.				
0004	046786	AÇO CA-50, VERGALHÃO 12,5 MM, EQUIVALENTE A 1/2	UN	99,9300	500,0000	49.965,0000
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.				
0005	046787	AÇO CA-50, VERGALHÃO 16 MM	UN	143,6800	300,0000	43.104,0000
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.				
0006	046783	AÇO CA-50, VERGALHÃO 6,3 MM, EQUIVALENTE A 1/4	UN	34,6000	300,0000	10.380,0000
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 excessiva, dobras, trincas ou deformações que comprometam sua utilização.				
0007	046784	AÇO CA-50, VERGALHÃO 8,0 MM, EQUIVALENTE A 5/16	UN	45,9600	500,0000	22.980,0000
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.				
0008	046781	AÇO CA-60 VERGALHÃO 4,2 MM	UN	20,3500	1.000,0000	20.350,0000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0009	046782	AÇO CA-60 VERGALHÃO 5,0 MM	UN	21,4500	1.500,0000	32.175,0000
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.				
0010	046788	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2"	UN	13,7700	50,0000	688,5000
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.				
0011	046789	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4"	UN	18,1400	30,0000	544,2000
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.				
0012	046790	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1"	UN	22,7600	50,0000	1.138,0000
Especificação:		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 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				
0013	046791	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1.1/4"	UN	31,7200	50,0000	1.586,0000
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.				
0014	046813	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE, 50 G	UN	11,1600	10,0000	111,6000
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.				
0015	046814	ADESIVO EPÓXI TIPO MASSA, 100 G	UN	15,8000	50,0000	790,0000
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.				
0016	046792	ADESIVO MASSA PLÁSTICA 500 G	UN	27,0000	20,0000	540,0000
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.				
0017	046816	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, 175 G	UN	21,9000	10,0000	219,0000
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,				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		composição, prazo de validade e instruções de uso.				
0018	046815	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, 75 G	UN	11,4400	20,0000	228,8000
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.				
0019	046793	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE 18 L	UN	215,6300	10,0000	2.156,3000
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.				
0020	046794	AGUARRÁS 900 ML	UN	26,1200	70,0000	1.828,4000
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.				
0021	046795	ALAVANCA RETA EM AÇO, 1,50 M	UN	156,2000	5,0000	781,0000
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.				
0022	046796	ALICATE DE BICO LONGO, TIPO MEIA-CANA, 6"	UN	41,8700	10,0000	418,7000
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.				
0023	046797	ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL, 8"	UN	45,0000	20,0000	900,0000
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.				
0024	046818	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO DE ESGOTO DN 100 MM	UN	5,1700	150,0000	775,5000
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.				
0025	046817	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO DE ESGOTO DN 150 MM	UN	13,6400	50,0000	682,0000
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.				
0026	046819	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO DE ESGOTO DN 200 MM	UN	17,5400	50,0000	877,0000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0027	046820	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO DE ESGOTO DN 50 MM	UN	2,1200	150,0000	318,0000
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.				
0028	046821	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO DE ESGOTO DN 75 MM	UN	2,8100	100,0000	281,0000
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.				
0029	046798	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	24,3400	20,0000	486,8000
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.				
0030	046802	ARAME FARPADO GALVANIZADO EM AÇO, 250 M	RLO	209,5400	50,0000	10.477,0000
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.				
0031	046800	ARAME FARPADO GALVANIZADO EM AÇO, 500 M	RLO	347,2000	30,0000	10.416,0000
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.				
0032	046803	ARAME GALVANIZADO Nº 12, ROLO COM 1 KG	RLO	22,7600	50,0000	1.138,0000
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.				
0033	046804	ARAME GALVANIZADO Nº 14, ROLO COM 1 KG	RLO	25,9000	20,0000	518,0000
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.				
0034	046805	ARAME GALVANIZADO Nº 16, ROLO COM 1 KG	RLO	27,9500	30,0000	838,5000
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.				
0035	046806	ARAME LISO PARA CERCA, ROLO 1.000 M	RLO	644,7900	10,0000	6.447,9000
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.				
0036	046807	ARAME LISO PARA CERCA, ROLO 500 M	RLO	398,0000	5,0000	1.990,0000
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				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		apresentar boa resistência à tração e galvanização uniforme.				
0037	046808	ARAME RECOZIDO TORCIDO BWG 18, ROLO COM 1 KG	KG	21,0200	300,0000	6.306,0000
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.				
0038	046799	ARAME RECOZIDO BWG 12, ROLO COM 1 KG	KG	18,3800	30,0000	551,4000
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.				
0039	046809	ARCO DE SERRA MANUAL COM REGULAGEM DE 8" A 12"	UN	53,7000	10,0000	537,0000
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.				
0040	046810	AREIA FINA	M³	250,0000	600,0000	150.000,0000
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.				
0041	046811	AREIA GROSSA	M³	195,3300	3.000,0000	585.990,0000
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.				
0042	046812	ARGAMASSA COLANTE AC-I, SACO COM 20 KG	SC	18,5000	100,0000	1.850,0000
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.				
0043	046822	ARGAMASSA COLANTE AC-II, SACO COM 20 KG	SC	26,4800	400,0000	10.592,0000
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.				
0044	046823	ARGAMASSA COLANTE AC-III, SACO COM 20 KG	SC	37,6000	300,0000	11.280,0000
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.				
0045	047199	ARRUELA DE 3/8, CONFECCIONADAS EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO	UN	0,4100	2.000,0000	820,0000
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.				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0046	047197	ARRUELA DE 1/4, CONFECCIONADAS EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO	UN	0,3200	2.000,0000	640,0000
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.				
0047	046824	ASSENTO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO, ALTURA APROXIMADA DE 13,5 CM	UN	219,8200	5,0000	1.099,1000
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.				
0048	046825	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ESTOFADO, COR BRANCA	UN	79,0400	10,0000	790,4000
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.				
0049	046826	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL	UN	112,2800	10,0000	1.122,8000
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.				
0050	046827	AVENTAL IMPERMEÁVEL RESISTENTE, EM PVC, NAPA, VINIL OU MATERIAL SIMILAR	UN	61,9300	5,0000	309,6500
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.				
0051	046828	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA	UN	674,5800	20,0000	13.491,6000
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.				
0052	046829	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO.	UN	836,5000	50,0000	41.825,0000
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.				
0053	046830	BANCO DE JARDIM EM FERRO COM 8 RÉGUAS DE MADEIRA, TIPO TAMANDUÁ	UN	1.195,2500	25,0000	29.881,2500
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.				
0054	046831	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO	UN	469,4700	50,0000	23.473,5000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0055	046833	BANDEJA GRANDE PARA PINTURA, EM PLÁSTICO	UN	43,5600	5,0000	217,8000
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.				
0056	046834	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1.1/2"X 1/8", 6 METROS	UN	70,7000	100,0000	7.070,0000
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.				
0057	046835	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1.1/2" X 3/16", 6 METROS	UN	88,8000	200,0000	17.760,0000
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.				
0058	046836	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1.1/4 X 1/8, 6 METROS	UN	123,1400	100,0000	12.314,0000
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.				
0059	046837	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1.1/4 X 3/16, 6 METROS	UN	55,8100	100,0000	5.581,0000
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.				
0060	046838	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/2 X 3/16, 6 METROS	UN	82,9500	200,0000	16.590,0000
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.				
0061	046840	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1 X 1/8, 6 METROS	UN	68,3200	50,0000	3.416,0000
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.				
0062	046841	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1 X 3/16, 6 METROS	UN	94,2200	50,0000	4.711,0000
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.				
0063	046842	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, DIÂMETRO DE 32 MM, COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	85,6300	20,0000	1.712,6000
Especificação:		Barra de apoio em aço inox, Diâmetro: 32mm, Comprimento: 40 cm Acabamento: Polido. Inclui: 1 barra de apoio e 6 parafusos com buchas.				
0064	046843	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, DIÂMETRO DE 32 MM, COMPRIMENTO DE 80 CM	UN	192,7600	20,0000	3.855,2000
Especificação:		Barra de apoio em aço inox, Diâmetro: 32mm, Comprimento: 80 cm Acabamento: Polido. Inclui: 1 barra de apoio e 6 parafusos com buchas.				
0065	046844	BARRA ROSQUEADA DE AÇO ZINCADO 1/2	UN	15,1000	20,0000	302,0000

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0066	046845	BARRA ROSQUEADA DE AÇO ZINCADO 1/4	UN	4,4000	20,0000	88,0000
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.				
0067	046846	BARRA ROSQUEADA DE AÇO ZINCADO 3/8"	UN	9,8000	20,0000	196,0000
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.				
0068	046847	BARRA ROSQUEADA DE AÇO ZINCADO 5/16	UN	7,4300	20,0000	148,6000
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.				
0069	046848	BARREIRA PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, EM POLIETILENO	UN	814,3300	10,0000	8.143,3000
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."				
0070	046849	BETONEIRA 400 LITROS	UN	6.513,0500	3,0000	19.539,1500
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.				
0071	046850	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, TIPO BLOCO 0,10	UN	3,6100	15.000,0000	54.150,0000
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.				
0072	046851	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, TIPO BLOCO 0,15	UN	5,0900	10.000,0000	50.900,0000
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.				
0073	046852	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, TIPO BLOCO 0,20	UN	5,3600	22.500,0000	120.600,0000
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.				
0074	046853	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO ONDA	UN	71,7600	500,0000	35.880,0000
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,				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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.				
0075	046854	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO SEXTAVADO/HEXAGONAL	UN	5,0000	262.500,0000	1.312.500,0000
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.				
0076	046855	BOIA DE VAZÃO TOTAL, 50 MM	UN	323,3300	30,0000	9.699,9000
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.				
0077	046856	BOIA ELÉTRICA AUTOMÁTICA	UN	67,0000	30,0000	2.010,0000
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.				
0078	046857	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, TENSÃO 127 V	UN	542,8300	3,0000	1.628,4900
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.				
0079	046858	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, TENSÃO 127 V	UN	565,8000	3,0000	1.697,4000
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.				
0080	046860	BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 2 CV, 12 ESTÁGIOS, TENSÃO 127 V	UN	1.995,8100	15,0000	29.937,1500
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.				
0081	046861	BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 3 CV, 14 ESTÁGIOS, TENSÃO 127 V	UN	2.555,0000	15,0000	38.325,0000
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.				
0082	046862	BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 3 CV, 19 ESTÁGIOS, TENSÃO 127 V	UN	2.933,3300	15,0000	43.999,9500
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				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		fabricação, contados do recebimento definitivo.				
0083	046863	BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 3 CV, 24 ESTÁGIOS, TENSÃO 127 V	UN	3.133,3300	15,0000	46.999,9500
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.				
0084	046864	BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 5 CV, 23 ESTÁGIOS, TENSÃO 127 V	UN	10.400,0000	11,0000	114.400,0000
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.				
0085	046865	BOMBA SUBMERSA PARA ÁGUA LIMPA 250W, TENSÃO 127 V/220 V	UN	332,7500	3,0000	998,2500
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.				
0086	046859	BOMBA SUBMERSA PARA ÁGUA LIMPA 280W, TENSÃO 127 V/220 V	UN	335,2500	3,0000	1.005,7500
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.				
0087	046866	BOMBA SUBMERSA PARA ÁGUA LIMPA 380W, TENSÃO 127 V/220 V	UN	439,2800	3,0000	1.317,8400
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.				
0088	046867	BOTA DE SEGURANÇA, COR AMARELA OU SIMILAR	PR	70,7500	50,0000	3.537,5000
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, 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				
0089	046868	BOTA TIPO GALOCHA DE CANO ALTO EM PVC	PR	103,7500	30,0000	3.112,5000
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.				
0090	046869	BOTA TIPO GALOCHA DE CANO MÉDIO EM PVC	PR	57,9300	100,0000	5.793,0000

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0091	046870	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO LEGÍTIMO, COM BICO EM PVC	PR	97,2300	150,0000	14.584,5000
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.				
0092	046871	BRITA Nº 1	M³	266,4700	3.000,0000	799.410,0000
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.				
0093	046872	BROCA CHATA PARA MADEIRA, 10 MM	UN	66,0000	10,0000	660,0000
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.				
0094	046873	BROCA CHATA PARA MADEIRA, 12 MM	UN	54,5900	10,0000	545,9000
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.				
0095	046877	BROCA DE AÇO RÁPIDO, 10 MM	UN	30,1400	30,0000	904,2000
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.				
0096	046878	BROCA DE AÇO RÁPIDO, 12 MM	UN	34,2500	30,0000	1.027,5000
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.				
0097	046874	BROCA DE TRÊS PONTAS PARA MADEIRA, 10 MM	UN	23,2500	10,0000	232,5000
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				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		recebimento definitivo.				
0098	046875	BROCA DE TRÊS PONTAS PARA MADEIRA, 6 MM	UN	10,0500	10,0000	100,5000
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.				
0099	046876	BROCA DE TRÊS PONTAS PARA MADEIRA, 8 MM	UN	12,7200	10,0000	127,2000
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.				
0100	046879	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO, 10 MM	UN	18,1100	10,0000	181,1000
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 materiais similares. Deverá possuir haste compatível com furadeiras convencionais, boa resistência ao desgaste, corte eficiente e identificação do diâmetro no corpo da peça.				
0101	046880	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO, 12 MM	UN	19,9000	10,0000	199,0000
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.				
0102	046881	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO, 6 MM	UN	9,2200	10,0000	92,2000
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.				
0103	046882	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO, 8 MM	UN	11,0100	10,0000	110,1000
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.				
0104	046883	BROCA SERPENTINA PARA MADEIRA, 10 MM	UN	33,1900	30,0000	995,7000
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.				
0105	046884	BROCA SERPENTINA PARA MADEIRA, 8 MM	UN	31,8700	30,0000	956,1000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0106	046885	BROCHA RETANGULAR PARA PINTURA	UN	10,9300	25,0000	273,2500
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.				
0107	046886	BUCHA DE PLÁSTICO PARA FIXAÇÃO, 12 MM	UN	0,2800	20,0000	5,6000
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.				
0108	046887	BUCHA DE PLÁSTICO PARA FIXAÇÃO, 6 MM	UN	0,1700	50,0000	8,5000
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.				
0109	046888	BUCHA DE PLÁSTICO PARA FIXAÇÃO, 8 MM	UN	0,3900	50,0000	19,5000
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.				
0110	046889	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" (20mm)	UN	25,5600	50,0000	1.278,0000
Especificação:		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" (20mm)				
0111	046890	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" (32mm)	UN	11,9300	50,0000	596,5000
Especificação:		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" (32mm)				
0112	046891	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (25mm)	UN	8,2600	50,0000	413,0000
Especificação:		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (25mm)				
0113	046892	BUCHA PARA GESSO/DRYWALL, 10 MM	UN	0,2500	50,0000	12,5000
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				
0114	046893	BUCHA PARA GESSO/DRYWALL, 6 MM	UN	0,2200	50,0000	11,0000
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 acabamento uniforme.				
0115	046894	BUCHA PARA GESSO/DRYWALL, 8 MM	UN	0,2400	50,0000	12,0000
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.				
0116	046895	CABO DE MADEIRA ANGELIM PARA PICARETA, CHIBANCA, ALVIÃO, PONTA OU PÁ, 100 CM	UN	29,6700	10,0000	296,7000

: .

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0117	046896	CABO DE MADEIRA PARA CAVADEIRA MANUAL, 1,50 M	UN	28,2700	5,0000	141,3500
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.				
0118	046897	CABO DE MADEIRA PARA MARRETA DE 5 KG, 800 MM	UN	26,7900	5,0000	133,9500
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.				
0119	046898	CABO OVAL DE MADEIRA DE EUCALIPTO PARA ENXADA, 1,50 M	UN	27,2500	10,0000	272,5000
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.				
0120	046899	CABO RETO DE MADEIRA NOBRE PARA PÁ OU CAVADEIRA, 120 CM	UN	28,0000	10,0000	280,0000
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.				
0121	046901	CADEADO SIMPLES, 20 MM	UN	19,1000	10,0000	191,0000
Especificação:		Cadeado simples, com corpo em latão maciço, largura aproximada de 20 mm e altura aproximada de 25 mm, 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.				
0122	046903	CADEADO SIMPLES, 25 MM	UN	25,6200	10,0000	256,2000
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.				
0123	046904	CADEADO SIMPLES, 30 MM	UN	27,7000	30,0000	831,0000
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.				
0124	046906	CADEADO SIMPLES, 40 MM	UN	41,2500	30,0000	1.237,5000
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.				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0125	046907	CADEADO SIMPLES, 50 MM	UN	56,2000	10,0000	562,0000
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.				
0126	046908	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS	UN	536,0600	225,0000	120.613,5000
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.				
0127	046910	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS	UN	378,0600	225,0000	85.063,5000
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.				
0128	046912	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, 9 LITROS	UN	56,1100	10,0000	561,1000
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.				
0129	046916	CAIXA DE GORDURA REDONDA, DIÂMETRO NOMINAL DE 250 MM	UN	134,2500	15,0000	2.013,7500
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.				
0130	046913	CAIXA PARA FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS, EM AÇO	UN	241,3300	5,0000	1.206,6500
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.				
0131	046914	CAIXA SIFONADA COM TAMPA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 250 × 230 × 75 MM	UN	118,9800	30,0000	3.569,4000
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.				
0132	046917	CAL PARA MASSA, EMBALAGEM COM 15 KG	UN	22,3300	100,0000	2.233,0000
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.				
0133	047587	CAL PARA PINTURA, EMBALAGEM COM 7 KG	SC	16,6500	100,0000	1.665,0000

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0134	046920	CÂMARA DE AR CARRINHO DE MÃO	UN	21,4800	20,0000	429,6000
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.				
0135	046921	CANALETA PLÁSTICA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, 2 M	UN	11,3700	150,0000	1.705,5000
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.				
0136	046922	CANTONEIRA DE FERRO/AÇO PARA SERRALHERIA, 7/8" × 1/8", BARRA 6 METROS	UN	50,0100	20,0000	1.000,2000
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.				
0137	046924	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA NOMINAL DE 25,40 MM (EQUIVALENTE A 1"), BARRA DE 6 M	UN	40,7400	20,0000	814,8000
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.				
0138	046925	CANTONEIRA METÁLICA EM AÇO PARA SERRALHERIA, DIMENSÃO NOMINAL DE 3/4" × 1/8", BARRA DE 6 M	UN	73,2300	20,0000	1.464,6000
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.				
0139	046927	CANTONEIRA METÁLICA EM AÇO PARA SERRALHERIA, DIMENSÃO NOMINAL DE 7/8 x 1/8, BARRA DE 6 M	UN	86,3000	20,0000	1.726,0000
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 superfície uniforme, seção regular, sem trincas, empenamentos, deformações excessivas ou rebarbas cortantes.				
0140	046931	CANTONEIRA METÁLICA EM AÇO, DIMENSÃO NOMINAL DE 1 x 1/8, BARRA DE 6 METROS	UN	67,7300	200,0000	13.546,0000
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.				

:

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0141	046928	CANTONEIRA METÁLICA EM AÇO, DIMENSÃO NOMINAL DE 1.1/4" × 1/8", BARRA DE 6 M	UN	96,9600	150,0000	14.544,0000
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.				
0142	046929	CANTONEIRA METÁLICA EM AÇO, DIMENSÃO NOMINAL DE 1.1/4 x 3/16, BARRA DE 6 M	UN	113,8100	20,0000	2.276,2000
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.				
0143	046932	CANTONEIRA PARA PRATELEIRA, TIPO SUPORTE METÁLICO, 10 × 12 CM	UN	7,4800	30,0000	224,4000
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.				
0144	046934	CANTONEIRA/SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO FRANCESA, COR BRANCA, 30 CM	UN	13,4300	20,0000	268,6000
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.				
0145	046936	CAPA DE CHUVA EM PVC REFORÇADO	UN	34,6700	100,0000	3.467,0000
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 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.				
0146	046938	CAPACETE DE SEGURANÇA, TAMANHO ÚNICO	UN	19,0600	20,0000	381,2000
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.				
0147	046940	CARRETEL DE FIO DE NYLON QUADRADO, APROXIMADAMENTE 279 METROS E 2KG	UN	298,6300	15,0000	4.479,4500
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.				
0148	046943	CARRETILHA GRANDE, TAMANHO APROXIMADO DE 6"	UN	50,6000	2,0000	101,2000
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.				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0149	046946	CARRINHO DE MÃO GALVANIZADO, 60 LITROS	UN	265,6500	35,0000	9.297,7500
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.				
0150	046947	CARRINHO DE MÃO TIPO JERICA, 75 LITROS	UN	292,3500	50,0000	14.617,5000
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.				
0151	046949	CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO	UN	114,8300	20,0000	2.296,6000
Especificação:		Cavadeira articulada com cabo, própria para escavação manual de buracos, abertura de covas, instalação de 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.				
0152	046950	CAVADEIRA TIPO TRADO MANUAL, BROCA T8, DIÂMETRO APROXIMADO DE 200 MM	UN	310,3300	5,0000	1.551,6500
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.				
0153	046951	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, CHAPA Nº 18	UN	216,9700	50,0000	10.848,5000
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.				
0154	046952	CHAPA DE DRYWALL STANDARD BRANCA, ESPESSURA DE 12,5 MM	UN	45,9800	50,0000	2.299,0000
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.				
0155	046953	CHAPA PRETA EM AÇO CARBONO, CHAPA Nº 14, ESPESSURA APROXIMADA DE 2,00 MM	UN	307,8900	50,0000	15.394,5000
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.				
0156	046954	CHAPA PRETA EM AÇO CARBONO, CHAPA Nº 16, ESPESSURA APROXIMADA DE 1,50 MM	UN	376,9800	50,0000	18.849,0000
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.				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0157	046955	CHAPA PRETA EM AÇO CARBONO, CHAPA Nº 18, ESPESSURA APROXIMADA DE 1,20 MM	UN	189,8500	50,0000	9.492,5000
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.				
0158	046956	CHAPA ZINCADA EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº 14	UN	110,1500	50,0000	5.507,5000
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.				
0159	046957	CHAPA ZINCADA EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº 16	UN	304,5600	25,0000	7.614,0000
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.				
0160	046958	CHAPA ZINCADA EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº 18	UN	216,6300	15,0000	3.249,4500
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.				
0161	046959	CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESPESSURA APROXIMADA DE 0,65 MM	M	68,2000	50,0000	3.410,0000
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.				
0162	046960	CHAVE GRIFO TIPO AMERICANO, TAMANHO DE 8" OU 200 MM	UN	206,6300	4,0000	826,5200
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.				
0163	046961	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II, SACO COM 50 KG	SC	51,3700	3.750,0000	192.637,5000
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.				
0164	046962	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-40, SACO COM 50 KG	SC	48,6300	5.250,0000	255.307,5000
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				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		fabricação, validade, tipo do cimento e resistência característica informada.				
0165	046963	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV-32, SACO COM 50 KG	SC	57,8000	3.750,0000	216.750,0000
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.				
0166	046964	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, COM 5 PONTOS DE CONEXÃO	UN	383,5800	3,0000	1.150,7400
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.				
0167	046965	COLA PARA MADEIRA, EMBALAGEM COM 1.000 G	UN	50,1300	50,0000	2.506,5000
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.				
0168	046966	COLA PARA MADEIRA, EMBALAGEM COM 500 G	UN	30,6300	20,0000	612,6000
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.				
0169	046967	COLETE REFLETIVO DE SEGURANÇA, COR LARANJA	UN	34,4500	20,0000	689,0000
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.				
0170	046969	COLHER PARA PEDREIRO Nº 10.	UN	41,8200	10,0000	418,2000
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.				
0171	046968	COLHER PARA PEDREIRO Nº 9	UN	37,3800	10,0000	373,8000
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.				
0172	046970	COLUNA DE FERRO/AÇO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, 3/8"	UN	166,0800	200,0000	33.216,0000
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,				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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.				
0173	046971	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO, TIPO SOQUETE, EQUIPADO COM MOTOR A GASOLUN 4 TEMPOS, POTÊNCIA ENTRE 2,00 HP E 3,00 HP	1	13.093,3300	1,0000	13.093,3300
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.				
0174	046973	CONE BALIZADOR DE BORRACHA, ALTURA APROXIMADA DE 50 CM	UN	83,1700	30,0000	2.495,1000
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 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.				
0175	046972	CONE BALIZADOR DE BORRACHA, ALTURA APROXIMADA DE 75 CM	UN	98,4800	10,0000	984,8000
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.				
0176	046974	CONE PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA APROXIMADA DE 75 CM	UN	45,8800	30,0000	1.376,4000
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.				
0177	046975	CONJUNTO DE CAPA DE CHUVA E CALÇA EM PVC	UN	105,2900	20,0000	2.105,8000
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.				
0178	046976	CONJUNTO DE GRADIL FORMADO POR PAINEL, POSTE E KIT DE FIXAÇÃO	MTS	397,4800	50,0000	19.874,0000
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.				
0179	046977	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS, 01 MESA CIRCULAR E 02 BANCOS EM ARCO.		1.256,8700	10,0000	12.568,7000

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0180	046978	CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA MOTOCICLISTA, COM JAQUETA E CALÇA.	UN	125,3300	10,0000	1.253,3000
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.				
0181	046979	CORANTE LÍQUIDO TIPO XADREZ OU SIMILAR 50ML	UN	6,2800	15,0000	94,2000
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.				
0182	046981	CORDA DE NYLON/POLIAMIDA, 10 MM	MTS	2,2100	500,0000	1.105,0000
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.				
0183	046980	CORDA DE NYLON/POLIAMIDA, 12 MM	MTS	3,2100	3.000,0000	9.630,0000
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.				
0184	046982	CORDA DE NYLON/POLIAMIDA, 8 MM	MTS	1,4100	500,0000	705,0000
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.				
0185	046983	CORRENTE GALVANIZADA SOLDADA 5 MM.	KG	41,7500	30,0000	1.252,5000
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.				
0186	046984	CORRENTE GALVANIZADA SOLDADA 9,5	M	70,4800	30,0000	2.114,4000
Especificação:		CORRENTE GALVANIZADA SOLDADA 9,5 Deverá apresentar elos soldados, galvanização uniforme, boa resistência à corrosão, acabamento regular, sem deformações, trincas, rebarbas cortantes ou falhas na soldagem.				
0187	046985	CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA	UN	4.176,6300	2,0000	8.353,2600
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.				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0188	046986	CUBA DE CERÂMICA PARA LAVATÓRIO, 13,5 X 35 X 35 CM.	UN	258,0000	5,0000	1.290,0000
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.				
0189	046987	CUBA DE INOX, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 56 X 34 X 14 CM	UN	182,6200	10,0000	1.826,2000
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.				
0190	046988	CUBA OVAL DE LOUÇA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 390 X 300 MM	UN	584,4300	5,0000	2.922,1500
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.				
0191	046989	CUBA OVAL DE LOUÇA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 490 X 325 MM	UN	77,0000	5,0000	385,0000
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.				
0192	046990	CURVA DE ESGOTO 90º 150MM CLASSE A	UN	107,4300	150,0000	16.114,5000
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.				
0193	046991	CURVA ESGOTO 90º 200MM CLASSE A	UN	83,1100	100,0000	8.311,0000
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.				
0194	046992	CURVA PVC LONGA 90º, 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,2500	150,0000	7.537,5000
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.				
0195	046993	CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 20 MM	UN	5,3800	20,0000	107,6000
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.				
0196	046994	CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 25 MM.	UN	6,6500	20,0000	133,0000
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.				
0197	046995	CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 32 MM.	UN	5,8700	20,0000	117,4000

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0198	046996	CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 40 MM.	UN	12,9900	20,0000	259,8000
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.				
0199	046997	CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 50 MM.	UN	14,3100	70,0000	1.001,7000
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.				
0200	046998	CURVA ROSCÁVEL EM PVC, 60 MM.	UN	62,5600	20,0000	1.251,2000
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.				
0201	046999	CURVA ROSCÁVEL GALVANIZADA 32 MM, ÂNGULO DE 90°	UN	41,1300	50,0000	2.056,5000
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.				
0202	047000	CURVA ROSCÁVEL GALVANIZADA 40 MM, ÂNGULO DE 90°	UN	42,7700	50,0000	2.138,5000
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.				
0203	047001	CURVA ROSCÁVEL GALVANIZADA 50 MM, ÂNGULO DE 90°	UN	69,5600	15,0000	1.043,4000
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.				
0204	047002	CURVA ROSCÁVEL GALVANIZADA 60 MM, ÂNGULO DE 90°	UN	81,2400	15,0000	1.218,6000
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.				
0205	047003	CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 20 MM.	UN	3,7000	20,0000	74,0000
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.				
0206	047004	CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 25 MM.	UN	5,6500	20,0000	113,0000
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.				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0207	047005	CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 32 MM.	UN	7,9200	100,0000	792,0000
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.				
0208	047006	CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 40 MM.	UN	16,1800	100,0000	1.618,0000
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.				
0209	047007	CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 50 MM.	UN	24,7400	20,0000	494,8000
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.				
0210	047008	CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 60 MM.	UN	55,3200	20,0000	1.106,4000
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.				
0211	047009	DESEMPENADEIRA DE AÇO, COM LÂMINA LISA.	UN	55,7400	15,0000	836,1000
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.				
0212	047010	DESEMPENADEIRA DE PLÁSTICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 18 X 30 CM	UN	17,7600	10,0000	177,6000
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.				
0213	047011	DIAMANTE PARA RISCADOR.	UN	25,6900	5,0000	128,4500
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.				
0214	047012	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, 110 MM	UN	17,5600	30,0000	526,8000
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.				
0215	047013	DISCO DE CORTE PARA CERÂMICA.	UN	40,4800	15,0000	607,2000
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.				
0216	047015	DISCO DE CORTE PARA FERRO 10 x 1/8 x 1	UN	18,0600	20,0000	361,2000
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				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		resistência, corte eficiente, acabamento uniforme e estar livre de trincas, empenamentos ou falhas de fabricação.				
0217	047016	DISCO DE CORTE PARA FERRO 12 x 1/8 x 1	UN	16,4200	30,0000	492,6000
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.				
0218	047014	DISCO DE CORTE PARA FERRO, DIÂMETRO DE 4"	UN	5,1200	20,0000	102,4000
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.				
0219	047017	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA, EM AÇO CARBONO	UN	55,1200	15,0000	826,8000
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.				
0220	047018	DISCO DE CORTE PARA METAL, COM DUAS TELAS	UN	19,8700	15,0000	298,0500
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.				
0221	047019	DISCO DE DESBASTE, DIÂMETRO DE 4"	UN	12,2900	10,0000	122,9000
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.				
0222	047020	DISCO DE DESBASTE, DIMENSÕES DE 7" X 1/4" X 7/8"	UN	15,1600	10,0000	151,6000
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.				
0223	047021	DISCO TURBO PROFISSIONAL DE CORTE	UN	31,5800	20,0000	631,6000
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.				
0224	047022	DOBRADIÇA POLIDA, 4"		27,2700	10,0000	272,7000
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.				
0225	047023	DOBRADIÇA PRETA 4"		13,0100	10,0000	130,1000
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.				
0226	047024	ELETRODO REVESTIDO 2,5 MM	KG	23,7400	70,0000	1.661,8000

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0227	047025	ELETRODO REVESTIDO 4,25 MM	KG	24,8800	50,0000	1.244,0000
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.				
0228	047026	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIÂMETRO DE 3,25 MM.	KG	24,4300	70,0000	1.710,1000
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.				
0229	047027	ELETRODO REVESTIDO AWS E7018, DIÂMETRO DE 4,00 MM.	KG	27,5400	30,0000	826,2000
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.				
0230	047029	ENGATE FLEXÍVEL PARA TORNEIRA 60 CM, EM PVC	UN	12,9700	20,0000	259,4000
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.				
0231	047028	ENGATE FLEXÍVEL PARA TORNEIRA 60CM, EM MALHA DE AÇO INOX	UN	43,8500	10,0000	438,5000
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.				
0232	047030	ENXADA LARGA 2,5 LB, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO	UN	70,9800	80,0000	5.678,4000
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.				
0233	047031	ENXADÃO LARGO 2,5 LB, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO	UN	66,6300	20,0000	1.332,6000
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.				
0234	047032	ESCADA DE ALUMÍNIO COM 7 DEGRAUS.	UN	286,9200	5,0000	1.434,6000
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.				
0235	047033	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA DE VIDRO, COM ALTURA MÁXIMA ABERTA DE 7,20 M	UN	1.401,6300	5,0000	7.008,1500
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0236	047034	ESCADA MULTIFUNCIONAL EXTENSIVA 4X4, ARTICULADA, EM ALUMÍNIO, COM 16 DEGRAUS	UN	872,7000	5,0000	4.363,5000
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.				
0237	047035	ESCOVA DE AÇO ROTATIVA PARA ROÇADEIRA, DIÂMETRO DE 1"	UN	53,9700	5,0000	269,8500
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.				
0238	047036	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2", POTÊNCIA MÍNIMA DE 850 W, TENSÃO 127 V	UN	476,6800	3,0000	1.430,0400
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.				
0239	047037	ESPÁTULA DE AÇO, LARGURA DE 10 CM, COM CABO DE PLÁSTICO	UN	28,1300	10,0000	281,3000
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.				
0240	047038	ESPÁTULA LISA, LARGURA DE 6 CM, COM LÂMINA EM AÇO E CABO DE PLÁSTICO	UN	13,0600	10,0000	130,6000
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.				
0241	047039	ESPÁTULA PLÁSTICA PARA MASSA CORRIDA, TIPO CELULOIDE	UN	4,8200	10,0000	48,2000
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.				
0242	047040	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	9,7800	20,0000	195,6000
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.				
0243	047042	FACÃO PARA MATO 16"	UN	35,5100	5,0000	177,5500
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 possuir lâmina resistente, fio adequado para corte, cabo anatômico, boa empunhadura e acabamento uniforme, livre de trincas, deformações ou rebarbas.				
0244	047043	FACÃO PARA MATO 18"	UN	42,6600	20,0000	853,2000
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				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		rebarbas.				
0245	047044	FACÃO PARA MATO 20"	UN	58,5000	15,0000	877,5000
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.				
0246	047045	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO.	UN	79,2500	10,0000	792,5000
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.				
0247	047046	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UN	97,1400	120,0000	11.656,8000
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.				
0248	047047	FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	54,8100	30,0000	1.644,3000
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.				
0249	047050	FERRO CHATO EM AÇO CARBONO, 1 x 3/16, BARRA COM 6 METROS	UN	70,5800	70,0000	4.940,6000
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 livre de trincas, empenamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.				
0250	047049	FERRO CHATO EM AÇO CARBONO, 1 x 1/8 , BARRA COM 6 METROS	UN	43,8500	50,0000	2.192,5000
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.				
0251	047048	FERRO CHATO EM AÇO CARBONO, 3/4", BARRA COM 6 METROS		215,1000	100,0000	21.510,0000
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.				
0252	047051	FERRO MECÂNICO REDONDO 1/2", EM AÇO CARBONO, BARRA 6 METROS		54,3000	100,0000	5.430,0000
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,				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.				
0253	047052	FERRO MECÂNICO REDONDO 3/4", EM AÇO CARBONO, BARRA 6 METROS	UN	123,3300	50,0000	6.166,5000
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.				
0254	047053	FERRO MECÂNICO REDONDO 3/8", EM AÇO CARBONO, BARRA 6 METROS	UN	58,2500	250,0000	14.562,5000
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.				
0255	047054	FERRO TIPO L SERRALHERIA, EM AÇO CARBONO, 1/4", BARRA 6 METROS	UN	103,6700	70,0000	7.256,9000
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 resistência mecânica e estar livre de trincas, empenamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.				
0256	047055	FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA, LARGURA DE 50 MM E COMPRIMENTO DE 200 M	UN	19,7200	50,0000	986,0000
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.				
0257	047056	FITA VEDA ROSCA, LARGURA DE 18 MM E COMPRIMENTO DE 50 M.	UN	16,0000	50,0000	800,0000
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.				
0258	047059	FOICE ROÇADEIRA ABERTA, CONFECCIONADA EM AÇO, SEM CABO.	UN	73,3200	30,0000	2.199,6000
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.				
0259	047057	FORRO EM PVC BRANCO GELO, ESPESSURA DE 10 MM, LARGURA APROXIMADA DE 20 CM E COMPRIMENTO DE 3,00 M POR RÉGUA.	M²	24,6000	200,0000	4.920,0000
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.				
0260	047058	FORRO EM PVC BRANCO GELO, ESPESSURA DE 8 MM, LARGURA APROXIMADA DE 20 CM E COMPRIMENTO DE 3,00 M POR RÉGUA.	M²	26,2700	200,0000	5.254,0000
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				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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.				
0261	047061	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS, TIPO ZARCÃO, 3,6 LITROS	UN	106,6300	10,0000	1.066,3000
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.				
0262	047060	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS, TIPO ZARCÃO,18 LITROS	UN	382,6100	20,0000	7.652,2000
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.				
0263	047064	FURADEIRA DE IMPACTO 13 MM, POTÊNCIA MÍNIMA DE 750 W, TENSÃO 127 V	UN	580,6500	3,0000	1.741,9500
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.				
0264	047065	GERADOR DE ENERGIA A DIESEL, POTÊNCIA 10 KVA, MOTOR DE 14 HP, MONOFÁSICO.	UN	10.627,0900	3,0000	31.881,2700
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.				
0265	047066	GESSO EM PÓ, EMBALAGEM DE 40 KG.	SC	41,2000	500,0000	20.600,0000
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.				
0266	047067	GRAMPO PARA CERCA 1 X 9, EM AÇO GALVANIZADO, 1 KG.	PCT	21,8000	30,0000	654,0000
Especificação:		Grampo para cerca 1 x 9, confeccionado em aço galvanizado, fornecido em pacote de 1 kg, indicado para 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.				
0267	047071	GRANITO BEGE, PADRÃO ITAÚNAS OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA	M²	567,0600	100,0000	56.706,0000
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.				
0268	047068	GRANITO BRANCO, PADRÃO DALLAS OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA	M²	324,3300	225,0000	72.974,2500
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				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida		Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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.					
0269	047069	GRANITO CINZA, PADRÃO ANDORINHA OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA	M²	1	338,7300	200,0000	67.746,0000
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.					
0270	047070	GRANITO CINZA, PADRÃO CORUMBÁ OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA	M²	1	338,1100	100,0000	33.811,0000
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.					
0271	047072	GRANITO PRETO, PADRÃO SÃO BENEDITO OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEI	M²	1	502,1000	150,0000	75.315,0000
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.					
0272	047073	GRANITO VERDE, PADRÃO UBATUBA OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA.	M²		328,4500	200,0000	65.690,0000
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.					
0273	047074	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN		396,3000	10,0000	3.963,0000
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.					
0274	047076	JOELHO PVC SÉRIE NORMAL, 90°, (DN) DE 150 MM.	UN		56,7200	100,0000	5.672,0000
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.					
0275	047075	JOELHO PVC SÉRIE R, 90°, (DN) DE 40 MM.	UN		6,5800	50,0000	329,0000
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.					
0276	047077	JOELHO PVC SÉRIE R, 90°, (DN) DE 50 MM.	UN		6,6600	50,0000	333,0000
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					

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida		Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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.					
0277	047078	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 20 MM.	UN		2,5800	100,0000	258,0000
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.					
0278	047079	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 25 MM.	UN		5,2600	100,0000	526,0000
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.					
0279	047080	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 32 MM.	UN		11,6700	100,0000	1.167,0000
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.					
0280	047081	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 40 MM.	UN		13,9000	100,0000	1.390,0000
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.					
0281	047082	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 50 MM.	UN		15,0500	100,0000	1.505,0000
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.					
0282	047083	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90°, 60 MM.	UN		39,2000	100,0000	3.920,0000
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.					
0283	047084	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90°, (DN) DE 100 MM.	UN		11,0700	150,0000	1.660,5000
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.					
0284	047085	JOGO DE CHAVE BIELA, 12 PEÇAS, COM MEDIDAS DE 8 MM A 19 MM	JG	1	392,6000	5,0000	1.963,0000
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 precisão dimensional, resistência ao uso contínuo e fornecimento em estojo ou suporte para organização das peças.					
0285	047086	JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS, 09 PEÇAS, COM MEDIDAS DE 1,5 MM A 10 MM	JG	1	44,7300	5,0000	223,6500
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					

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida		Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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.					
0286	047087	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS ISOLADAS, 06 PEÇAS	UN		74,1300	5,0000	370,6500
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.					
0287	047088	JOGO DE CHAVES FIXAS DE BOCA, COMPOSTO POR 05 PEÇAS, COM MEDIDA MÍNIMA DE 6 MM	UN		120,6700	5,0000	603,3500
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.					
0288	047089	KIT DE DOBRADIÇA COLONIAL PARA PORTA, TAMANHO APROXIMADO DE 3 1/2"	UN		18,1100	20,0000	362,2000
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.					
0289	047090	KIT DE DOBRADIÇA GALVANIZADA PARA JANELA, TAMANHO APROXIMADO DE 3.1/2	UN		17,2200	20,0000	344,4000
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.					
0290	047091	KIT EXTINTOR DE INCÊNDIO PQS ABC, CAPACIDADE DE 6 KG	UN		316,4300	60,0000	18.985,8000
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 C 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.					
0291	047093	LADRILHO HIDRÁULICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 25 X 25 CM	M²	1	132,6900	200,0000	26.538,0000
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.					
0292	047094	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL PARA PISO	M²		58,9700	200,0000	11.794,0000
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.					
0293	047095	LAMBRIL ONDULADO EM AÇO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,20 M X 1,00 M	UN		193,2800	50,0000	9.664,0000
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					

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida		Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		trincas, amassamentos, corrosão excessiva ou deformações que comprometam sua utilização.					
0294	047096	LAMBRIL QUADRADO EM AÇO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,00 M X 1,00 M	UN		227,2300	80,0000	18.178,4000
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.					
0295	047097	LÂMINA CIRCULAR PARA ROÇADEIRA, COM 44 DENTES.	UN		99,7500	50,0000	4.987,5000
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 falhas que comprometam sua utilização.					
0296	047098	LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETAL.	UN		12,4700	20,0000	249,4000
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.					
0297	047099	LÂMINA/FACA PARA ROÇADEIRA, COM 02 PONTAS	UN		55,6300	50,0000	2.781,5000
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.					
0298	047100	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL/SEMI-INTENSIVA, TENSÃO 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.900 W	UN	1	1.830,7000	3,0000	5.492,1000
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.					
0299	047101	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA SANITÁRIA, COR BRANCA, DIMENSÕES APROXIMADAS 42,5 X 36,5 CM.	DUN	1	158,7600	20,0000	3.175,2000
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.					
0300	047102	LIMA CHATA SEM CABO, TAMANHO APROXIMADO DE 8"	UN		15,4000	30,0000	462,0000
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.					
0301	047103	LINHA PARA PEDREIRO, 100 METROS.	UN		12,4500	20,0000	249,0000

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0302	047104	LIQUIBRILHO, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	308,1500	60,0000	18.489,0000
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.				
0303	047105	LIQUIBRILHO, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.	UN	69,9100	20,0000	1.398,2000
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.				
0304	047106	LIXA DÁGUA, GRÃO 120.	UN	3,7100	100,0000	371,0000
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.				
0305	047107	LIXA DÁGUA, GRÃO 150.	UN	4,4300	100,0000	443,0000
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.				
0306	047108	LIXA PARA FERRO, GRÃO Nº 100	UN	4,8100	100,0000	481,0000
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.				
0307	047109	LIXA PARA MASSA, GRÃO 150.	UN	4,5300	100,0000	453,0000
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, boa aderência dos grãos, durabilidade adequada e desempenho compatível com preparação de superfícies antes da pintura.				
0308	047110	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, ESPESSURA MÍNIMA DE 200 MICRAS, 8 METROS, ROLO 100 METROS	1	1.877,6700	10,0000	18.776,7000
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.				
0309	047111	LONA PLÁSTICA PRETA EM ROLO, LARGURA APROXIMADA DE 8 M, ESPESSURA MÍNIMA DE	1	965,9700	10,0000	9.659,7000

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		MICRAS.				
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.				
0310	047112	LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRAS, LARGURA APROXIMADA DE 6 MTS		11,2100	50,0000	560,5000
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.				
0311	047113	LUVA DE BORRACHA LÁTEX AMARELA, MULTIUSO, CANO LONGO.	PR	13,0300	100,0000	1.303,0000
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.				
0312	047114	LUVA DE SEGURANÇA EM COURO RASPA, CANO LONGO.	PR	18,1500	50,0000	907,5000
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.				
0313	047116	LUVA DE SEGURANÇA EM COURO RASPA, COM PUNHO DE 7 CM	PR	27,1700	50,0000	1.358,5000
Especificação:		Luva de segurança em couro raspa, com punho de 7 cm, indicada para serviços de pedreiro, serralheria, 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.				
0314	047115	LUVA DE SEGURANÇA EM VAQUETA MISTA, TIPO PETROLEIRA, TAMANHO ÚNICO	PR	29,2600	50,0000	1.463,0000
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.				
0315	047117	LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE PARA ELETRICISTA, CONFECCIONADA EM BORRACHA.	PR	232,9400	3,0000	698,8200
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.				
0316	047118	LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,4300	30,0000	42,9000
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.				
0317	047119	LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,9500	50,0000	147,5000

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0318	047120	LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,4400	50,0000	172,0000
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.				
0319	047121	LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,1100	50,0000	205,5000
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.				
0320	047122	LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	11,7800	50,0000	589,0000
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.				
0321	047123	LUVA EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	25,3300	50,0000	1.266,5000
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.				
0322	047124	LUVA EMBORRACHADA EM LÁTEX CORRUGADA, TAMANHO 8/M, COR VERDE.	PR	17,8300	200,0000	3.566,0000
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.				
0323	047125	LUVA PVC ROSCÁVEL, 20 MM OU 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	UN	3,1900	50,0000	159,5000
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.				
0324	047126	LUVA PVC ROSCÁVEL, 25 MM OU 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	UN	3,1600	50,0000	158,0000
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.				
0325	047127	LUVA PVC ROSCÁVEL, 32 MM OU 1, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,2900	50,0000	214,5000
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.				
0326	047128	LUVA PVC ROSCÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	18,1800	50,0000	909,0000
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.				
0327	047129	LUVA PVC ROSCÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	21,7500	100,0000	2.175,0000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0328	047130	LUVA PVC ROSCÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	55,3300	50,0000	2.766,5000
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.				
0329	047131	LUVA ROSCÁVEL GALVANIZADA, 40 MM	UN	26,5000	50,0000	1.325,0000
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.				
0330	047132	LUVAS DE PROTEÇÃO (EPI) EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, COM COMPRIMENTO DE 60 CM	UN	48,1500	30,0000	1.444,5000
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				
0331	047133	MANGUEIRA DE NÍVEL PARA PEDREIRO, MEDIDA APROXIMADA DE 5/16 X 0,8 MM	MTS	3,8000	100,0000	380,0000
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.				
0332	047134	MANGUEIRA PRETA 1.1/2, CLASSE A, 100 METROS	RLO	434,3300	20,0000	8.686,6000
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.				
0333	047135	MANGUEIRA PRETA 1/2, CLASSE A, 100 METROS	RLO	134,0600	400,0000	53.624,0000
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.				
0334	047136	MANGUEIRA PRETA 1, CLASSE A, 100 METROS	RLO	371,5000	200,0000	74.300,0000
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.				
0335	047137	MANGUEIRA PRETA 2, CLASSE A,100 METROS	RLO	473,8900	300,0000	142.167,0000
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 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.				
0336	047138	MANGUEIRA PRETA 3/4, CLASSE A, 100 METROS	RLO	231,0000	300,0000	69.300,0000

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0337	047142	MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 0,30 M	UN	140,1300	100,0000	14.013,0000
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.				
0338	047143	MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 0,40 M	UN	206,3200	100,0000	20.632,0000
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.				
0339	047139	MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 0,60 M	UN	359,0000	200,0000	71.800,0000
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.				
0340	047140	MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 0,80 M	UN	610,6600	225,0000	137.398,5000
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.				
0341	047141	MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1,00 M	UN	653,8200	225,0000	147.109,5000
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.				
0342	047144	MARRETA DE BORRACHA, CABEÇA DE 80 MM.	UN	37,3000	100,0000	3.730,0000
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.				
0343	047145	MARRETA OITAVADA DE 2,0 KG, COM CABO DE MADEIRA	UN	80,1500	10,0000	801,5000
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.				
0344	047146	MARRETA OITAVADA DE 5,0 KG, COM CABO DE MADEIRA	UN	172,0400	15,0000	2.580,6000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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.				
0345	047147	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 820 W, TENSÃO 220 V	UN	1.178,2600	3,0000	3.534,7800
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.				
0346	047148	MARTELO DE PEDREIRO, 500 G, CABO DE MADEIRA	UN	48,6700	20,0000	973,4000
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.				
0347	047149	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.750 W, TENSÃO 220 V	UN	3.805,0000	5,0000	19.025,0000
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.				
0348	047150	MÁSCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO	UN	627,6600	2,0000	1.255,3200
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.				
0349	047151	MÁSCARA RESPIRATÓRIA DESCARTÁVEL PFF2 COM VÁLVULA	UN	4,7500	50,0000	237,5000
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.				
0350	047152	MASSA ACRÍLICA PARA EXTERIOR 3,6 LITROS	UN	85,1900	50,0000	4.259,5000
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.				
0351	047153	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 25 KG	UN	290,8000	70,0000	20.356,0000
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.				
0352	047154	MASSA CORRIDA PVA, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS	UN	63,9700	30,0000	1.919,1000
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				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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.				
0353	047155	MASSA CORRIDA, EMBALAGEM DE 25 KG	UN	136,3500	100,0000	13.635,0000
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.				
0354	047156	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M	MTS	67,4000	4.500,0000	303.300,0000
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.				
0355	047157	METALON QUADRADO EM AÇO CARBONO, SEÇÃO 20 X 20 MM, CHAPA 18	UN	66,2700	100,0000	6.627,0000
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.				
0356	047158	METALON RETANGULAR EM AÇO CARBONO, SEÇÃO 20 X 30 MM, CHAPA 18	UN	67,2700	50,0000	3.363,5000
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.				
0357	047159	METALON RETANGULAR EM AÇO CARBONO, SEÇÃO 30 X 50 MM, CHAPA 18	UN	106,2600	50,0000	5.313,0000
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.				
0358	047160	METALON RETANGULAR EM AÇO CARBONO, SEÇÃO 30 X 70 MM, CHAPA 18	UN	147,4500	60,0000	8.847,0000
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.				
0359	047161	METALON RETANGULAR EM AÇO CARBONO, SEÇÃO 40 X 100 MM, CHAPA 18	UN	216,4600	40,0000	8.658,4000
Especificação:		Metalon retangular em aço carbono, seção 40 x 100 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.				
0360	047162	MICTÓRIO EM LOUÇA SANITÁRIA, COR BRANCA	UN	560,2700	10,0000	5.602,7000
Especificação:		Mictório em louça sanitária, cor branca, com sifão integrado, modelo econômico, indicado para instalação em banheiros públicos, vestiários, escolas, unidades administrativas e demais				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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.				
0361	047163	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 6,5 HP	UN	1.397,5000	1,0000	1.397,5000
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.				
0362	047092	MOTOSSERRA A COMBUSTÃO.	UN	3.464,0100	3,0000	10.392,0300
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.				
0363	047164	MOURÃO DE CONCRETO CURVO, SEÇÃO T, ALTURA DE 2,80 M MAIS CURVA DE 0,45 M	UN	143,7000	100,0000	14.370,0000
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.				
0364	047165	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS, COM LENTE INCOLOR	UN	8,0600	30,0000	241,8000
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.				
0365	047166	ÓLEO 2 TEMPOS, EMBALAGEM DE 500 ML	UN	49,2900	120,0000	5.914,8000
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.				
0366	047167	PÁ DE BICO Nº 03, COM CABO DE MADEIRA	UN	50,6300	50,0000	2.531,5000
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.				
0367	047168	PÁ DE JARDIM, MODELO LARGA	UN	64,0000	2,0000	128,0000
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				
0368	047169	PALHA DE AÇO.	UN	4,4400	50,0000	222,0000
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				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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."				
0369	047170	PAPELEIRA COM TAMPA PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO	UN	26,4600	20,0000	529,2000
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.				
0370	047171	PARAFUSO CHIPBOARD ZINCADO AMARELO, MEDIDA 6,0 X 40 MM	UN	0,5100	400,0000	204,0000
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.				
0371	047172	PARAFUSO FRANCÊS 3/8 X 7, COM PORCA E ARRUELA	UN	1,5700	50,0000	78,5000
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.				
0372	047173	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 5/16, COMPRIMENTO 4, COM PORCA E ARRUELA	UN	1,5500	50,0000	77,5000
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.				
0373	047174	PARAFUSO PARA MADEIRA AAP, MEDIDA 4,8 X 32 MM	UN	0,3900	400,0000	156,0000
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.				
0374	047175	PARAFUSO PARA MADEIRA PRETO, MEDIDA 3,5 X 30 MM	UN	0,4300	40,0000	17,2000
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.				
0375	047176	PARAFUSO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, DIMENSÃO APROXIMADA DE 5/16 X 110 MM	KG	2,1300	20,0000	42,6000
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.				
0376	047177	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO Nº 10	UN	11,8400	100,0000	1.184,0000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0377	047178	PARAFUSO ROSCA SOBERBA, MEDIDA 1/4 X 50 MM	UN	3,7000	400,0000	1.480,0000
Especificação:		Parafuso rosca soberba, medida 1/4 x 50 mm, indicado para fixação em madeira, buchas plásticas, alvenaria 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.				
0378	047179	PARAFUSO TIPO CHIPBOARD EM AÇO CARBONO CEMENTADO, DIÂMETRO 3,5 MM X COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,0900	50,0000	4,5000
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				
0379	047180	PENEIRA PARA AREIA E REBOCO, DIÂMETRO APROXIMADO DE 55 CM	UN	39,4400	10,0000	394,4000
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.				
0380	047181	PENEIRA PARA AREIA GROSSA, DIÂMETRO APROXIMADO DE 55 CM, ARO EM MADEIRA	UN	32,4100	10,0000	324,1000
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.				
0381	047182	PENEIRA PARA AREIA, ARO DE 55 CM, COM ARO EM PVC	UN	32,2300	10,0000	322,3000
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.				
0382	047183	PERFURADOR DE SOLO TIPO TRADO, COM MOTOR A GASOLINA	UN	2.349,3300	1,0000	2.349,3300
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.				
0383	047184	PIA SINTÉTICA PARA COZINHA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 140 X 55 CM	UN	268,6300	15,0000	4.029,4500
Especificação:		Pia sintética para cozinha, dimensões aproximadas de 140 x 55 cm, indicada para cozinhas, áreas de 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.				
0384	047186	PICARETA DE PONTA E PÁ, COM CABO DE MADEIRA, 90 CM	UN	118,9100	10,0000	1.189,1000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Propostas	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0385	047185	PICARETA DE PONTA E PONTA, COM CABO DE MADEIRA, COMPRIMENTO TOTAL APROXIMADO DE 90 CM	UN	1	148,1300	10,0000	1.481,3000
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.					
0386	047187	PINCEL DE PINTURA 1, LARGURA APROXIMADA DE 25 MM	UN		5,9600	15,0000	89,4000
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.					
0387	047188	PINCEL DE PINTURA 2,5, LARGURA APROXIMADA DE 63 MM	UN		12,8900	10,0000	128,9000
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.					
0388	047189	PINCEL DE PINTURA 4, LARGURA APROXIMADA DE 100 MM	UN		18,3700	10,0000	183,7000
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.					
0389	047190	PISO CERÂMICO 60 X 60 CM, MODELO ACETINADO, RETIFICADO, PEI 4 OU SUPERIOR	M²		49,1500	1.500,0000	73.725,0000
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.					
0390	047191	PISO CERÂMICO 70 X 70 CM, MODELO ACETINADO RETIFICADO, PEI 4 OU SUPERIOR	M²	1	63,8900	500,0000	31.945,0000
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.					
0391	047192	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR DE CONCRETO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 10 X 20 CM	M²	1	90,1200	300,0000	27.036,0000
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.					
0392	047193	PLACA DE GESSO ACARTONADO PARA FORRO REMOVÍVEL	M²		54,8500	200,0000	10.970,0000
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					

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		ou falhas de fabricação.				
0393	047194	PLACA PARA LAJE EM EPS/ISOPOR, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1000 X 330 X 65 MM	M²	55,1200	200,0000	11.024,0000
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.				
0394	047195	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO, COM CÂMARA DE AR	UN	86,2000	30,0000	2.586,0000
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.				
0395	047196	PORCAS DE 1/4, CONFECCIONADAS EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO	UN	0,2400	2.000,0000	480,0000
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.				
0396	047198	PORCAS DE 3/8, CONFECCIONADAS EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO	UN	0,4200	2.000,0000	840,0000
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.				
0397	047200	PORCELANATO ACETINADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 84 X 84 CM, PEI MÍNIMO 4	M²	86,9800	500,0000	43.490,0000
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				
0398	047201	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, 80 CM	UN	630,7500	10,0000	6.307,5000
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.				
0399	047202	PREGO 12 X 12 COM CABEÇA.	KG	36,3400	20,0000	726,8000
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.				
0400	047205	PREGO 12 X 12 COM CABEÇA, GALVANIZADO	UN	35,9800	10,0000	359,8000
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				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		empenamentos, oxidação excessiva ou falhas de fabricação.				
0401	047203	PREGO 15 X 15 COM CABEÇA	KG	23,4800	150,0000	3.522,0000
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.				
0402	047204	PREGO 15 X 15 COM CABEÇA, GALVANIZADO	KG	29,1200	50,0000	1.456,0000
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.				
0403	047206	PREGO 17 X 21 COM CABEÇA	KG	22,7400	150,0000	3.411,0000
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.				
0404	047207	PREGO 18 X 30 COM CABEÇA	KG	21,7500	200,0000	4.350,0000
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.				
0405	047208	PREGO 22 X 48 COM CABEÇA	KG	24,4600	30,0000	733,8000
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.				
0406	047209	PROTETOR AURICULAR DE SILICONE, TIPO PLUG/INSERÇÃO	UN	4,8300	50,0000	241,5000
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.				
0407	047210	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA.	UN	34,8700	12,0000	418,4400
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.				
0408	047211	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, CAPACIDADE APROXIMADA DE 20 LITROS	UN	506,7900	5,0000	2.533,9500
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,				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		bomba manual de pressão, lança aplicadora, mangueira flexível, bico de pulverização, tampa com boa vedação, funcionamento adequado e acabamento uniforme.				
0409	047212	QUEROSENE, EMBALAGEM DE 900 ML	UN	38,1000	30,0000	1.143,0000
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.				
0410	047213	RALO SIFONADO QUADRADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 100 X 100 X 50 MM	UN	21,6100	50,0000	1.080,5000
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.				
0411	047214	RALO SIFONADO QUADRADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150 X 150 X 50 MM	UN	34,8900	50,0000	1.744,5000
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.				
0412	047215	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO, DIMENSÃO 150 X 100 MM, CONFECCIONADA EM PVC	UN	44,5400	50,0000	2.227,0000
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 e estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.				
0413	047216	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO, DIMENSÃO 200 X 150 MM, CONFECCIONADA EM PVC	UN	64,4600	30,0000	1.933,8000
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.				
0414	047217	REDUÇÃO PARA ESGOTO, DIMENSÃO 100 X 75 MM, CONFECCIONADA EM PVC	UN	17,2400	20,0000	344,8000
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.				
0415	047218	REDUÇÃO PARA ESGOTO, DIMENSÃO 50 X 40 MM, CONFECCIONADA EM PVC	UN	3,5600	40,0000	142,4000
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.				
0416	047221	REDUÇÃO PARA ESGOTO, DIMENSÃO 75 X 50 MM, CONFECCIONADA EM PVC	UN	10,5800	40,0000	423,2000
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				

-

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		lisa, acabamento uniforme, boa estanqueidade e estar livre de trincas, deformações, rebarbas ou falhas de fabricação.				
0417	047219	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 25 X 20 MM	UN	4,0000	50,0000	200,0000
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.				
0418	047220	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 32 X 20 MM	UN	4,5000	100,0000	450,0000
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.				
0419	047222	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 32 X 25 MM	UN	4,2100	100,0000	421,0000
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.				
0420	047223	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 40 X 20 MM	UN	5,2300	40,0000	209,2000
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.				
0421	047224	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 40 X 25 MM	UN	4,0300	50,0000	201,5000
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.				
0422	047225	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 40 X 32 MM	UN	5,0700	40,0000	202,8000
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.				
0423	047226	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 50 X 25 MM	UN	7,0000	40,0000	280,0000
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.				
0424	047227	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 50 X 32 MM	UN	8,2600	20,0000	165,2000
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.				
0425	047228	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 50 X 40 MM	UN	8,1700	20,0000	163,4000
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.				
0426	047229	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 60 X 32 MM	UN	19,7200	10,0000	197,2000

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0427	047230	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 60 X 40 MM	UN	12,1400	10,0000	121,4000
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.				
0428	047231	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIMENSÃO 60 X 50 MM	UN	15,1100	10,0000	151,1000
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.				
0429	047232	REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 20 MM	UN	8,3300	30,0000	249,9000
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.				
0430	047233	REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 25 MM	UN	11,2300	20,0000	224,6000
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.				
0431	047234	REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 32 MM	UN	19,8100	30,0000	594,3000
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.				
0432	047235	REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 40 MM	UN	29,8700	30,0000	896,1000
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.				
0433	047236	REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 50 MM	UN	32,7800	30,0000	983,4000
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.				
0434	047237	REGISTRO DE ESFERA EM PVC, DIÂMETRO DE 60 MM	UN	45,4800	10,0000	454,8000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0435	047238	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1 OU 32 MM, EM METAL	UN	89,9700	10,0000	899,7000
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.				
0436	047239	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 20 MM OU 1/2, EM METAL	UN	42,0100	30,0000	1.260,3000
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.				
0437	047240	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 25 MM OU 3/4, EM METAL	UN	84,1000	30,0000	2.523,0000
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.				
0438	047241	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, EM METAL	UN	102,0000	15,0000	1.530,0000
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.				
0439	047242	REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4 OU 25 MM, COMPLETO EM METAL	UN	1 97,6100	30,0000	2.928,3000
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.				
0440	047243	REGISTRO ROSQUEÁVEL, 20 MM OU 1/2, EM METAL	UN	25,3600	20,0000	507,2000
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.				
0441	047244	REGISTRO ROSQUEÁVEL, 25 MM OU 3/4, EM METAL	UN	21,4000	20,0000	428,0000
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.				
0442	047245	REGISTRO SOLDÁVEL, 20 MM, EM PVC	UN	8,5100	30,0000	255,3000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0443	047246	REGISTRO SOLDÁVEL, 25 MM, EM PVC	UN	11,3300	30,0000	339,9000
Especificação:		Registro soldável 25 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 25 mm, boa estanqueidade, resistência ao uso contínuo e acabamento uniforme.				
0444	047247	REGISTRO SOLDÁVEL, 40 MM, EM PVC	UN	26,7300	30,0000	801,9000
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.				
0445	047248	REGISTRO SOLDÁVEL, 50 MM, EM PVC	UN	34,8100	30,0000	1.044,3000
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.				
0446	047249	REJUNTE CIMENTÍCIO, EMBALAGEM 1 KG	UN	9,7500	100,0000	975,0000
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.				
0447	047250	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	7.281,8700	15,0000	109.228,0500
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.				
0448	047251	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	12.270,0000	7,0000	85.890,0000
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.				
0449	047252	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000 LITROS	UN	2.010,2600	37,0000	74.379,6200
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 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.				
0450	047253	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000 LITROS	UN	2.948,0100	20,0000	58.960,2000
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.				
0451	047254	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	4.969,8400	22,0000	109.336,4800
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,				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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.				
0452	047255	RESINA CERÂMICA À BASE DE ÁGUA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	594,6600	20,0000	11.893,2000
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.				
0453	047256	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR QUE 2.025 CM², PEI MÍNIMO 4M²		48,4200	1.000,0000	48.420,0000
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.				
0454	047257	ROÇADEIRA PROFISSIONAL LATERAL, MOTOR A GASOLINA 2 TEMPOS, CILINDRADA APROXIMADA DE 62 CC	UN	932,5000	3,0000	2.797,5000
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.				
0455	047258	RODA COMPLETA PARA CARRINHO DE MÃO	UN	76,4800	20,0000	1.529,6000
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.				
0456	047259	ROLDANA EM U, DIÂMETRO APROXIMADO DE 3, GUIA DE 3/4	UN	62,5000	25,0000	1.562,5000
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.				
0457	047260	ROLDANA EM V, DIÂMETRO APROXIMADO DE 3	UN	64,2500	25,0000	1.606,2500
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.				
0458	047261	ROLO DE ESPUMA DE 09 CM, COM SUPORTE	UN	6,6400	20,0000	132,8000
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.				
0459	047262	ROLO DE ESPUMA DE 23 CM, COM SUPORTE	UN	30,2100	10,0000	302,1000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0460	047263	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO EXTRA, LARGURA APROXIMADA DE 23 CM, COM SUPORTE	UN	59,6700	10,0000	596,7000
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.				
0461	047264	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO EXTRA, LARGURA APROXIMADA DE 23 CM, SEM SUPORTE	UN	50,0000	20,0000	1.000,0000
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.				
0462	047265	SELADOR ACRÍLICO DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	305,0000	70,0000	21.350,0000
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.				
0463	047266	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PARA MADEIRA, COM DISCO DE 7.1/4, POTÊNCIA MÍNIMA APROXIMADA DE 1.200 W	UN	823,6500	10,0000	8.236,5000
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.				
0464	047267	SERRA MÁRMORE ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.450 W	UN	522,1100	3,0000	1.566,3300
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.				
0465	047268	SERROTE PROFISSIONAL DE 26	UN	84,9900	5,0000	424,9500
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.				
0466	047269	SIFÃO SANFONADO DUPLO, COR BRANCA, EM POLIPROPILENO OU PVC	UN	23,6700	10,0000	236,7000
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.				
0467	047270	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL, COR BRANCA	UN	21,5000	10,0000	215,0000
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.				
0468	047271	TAMPA PARA RALO EM AÇO INOX, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 15 X 15 CM	UN	21,0300	20,0000	420,6000

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0469	047272	TANQUE DE FIBRA DUPLO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 120 X 60 CM	UN	284,5000	20,0000	5.690,0000
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.				
0470	047273	TARRAXA PARA CANO PLÁSTICO PVC, ROSCA DE 20 MM	UN	47,1500	5,0000	235,7500
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.				
0471	047274	TÊ L X R PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, CLASSE A, DIMENSÃO 20 MM X 1/2	UN	4,1200	20,0000	82,4000
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.				
0472	047275	TÊ L X R PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, CLASSE A, DIMENSÃO 25 MM X 3/4	UN	6,2800	20,0000	125,6000
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.				
0473	047276	TÊ PARA ESGOTO PVC, CLASSE A, DIÂMETRO DE 100 MM	UN	17,1200	70,0000	1.198,4000
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.				
0474	047277	TÊ PARA ESGOTO PVC, CLASSE A, DIÂMETRO DE 150 MM	UN	55,9400	70,0000	3.915,8000
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 extremidades compatíveis com tubulação de 150 mm, superfície interna lisa, boa estanqueidade, acabamento uniforme e resistência adequada ao uso contínuo.				
0475	047278	TÊ PARA ESGOTO PVC, CLASSE A, DIÂMETRO DE 200 MM	UN	74,5800	50,0000	3.729,0000
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.				
0476	047279	TÊ PARA ESGOTO PVC, CLASSE A, DIÂMETRO DE 40 MM	UN	5,1200	50,0000	256,0000
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.				
0477	047280	TÊ PARA ESGOTO PVC, CLASSE A, DIÂMETRO DE 75 MM	UN	13,7400	50,0000	687,0000

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0478	047281	TÊ PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIÂMETRO DE 20 MM	UN	3,8500	30,0000	115,5000
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.				
0479	047282	TÊ PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIÂMETRO DE 25 MM	UN	2,7800	30,0000	83,4000
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.				
0480	047283	TÊ PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, DIÂMETRO DE 32 MM	UN	7,7200	30,0000	231,6000
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.				
0481	047284	TELA MANGUEIRÃO, FIO 18, ALTURA APROXIMADA DE 1,80 M, ROLO COM 50 METROS	MTS	21,7500	500,0000	10.875,0000
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 fornecimento em rolo.				
0482	047285	TELA MOSQUITEIRO FLEXÍVEL, COR VERDE, ROLO DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,50 M DE LARGURA X 5,00 M DE COMPRIMENTO	UN	26,3700	10,0000	263,7000
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.				
0483	047286	TELA PARA ALAMBRADO GALVANIZADA, FIO 14, MALHA DE 3, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,00 X 25,00 M	ROLO	1.330,0000	50,0000	66.500,0000
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.				
0484	047287	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196, EM AÇO CA-60, MALHA DE 10 X 10 CM, FIO DE 5,0 MM	M²	96,3300	200,0000	19.266,0000
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.				
0485	047288	TELHA CERÂMICA COLONIAL, TIPO CAPA E BICA	UN	3,3100	22.500,0000	74.475,0000
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.				
0486	047289	TELHA CERÂMICA TIPO COPÃO	UN	10,4000	3.000,0000	31.200,0000

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0487	047290	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLÚCIDA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,50 X 2,44 M	UN 1	51,4800	1.500,0000	77.220,0000
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 ou falhas de fabricação.				
0488	047291	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, SEM AMIANTO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,44 X 1,10 M, ESPESSURA DE 5 MM	UN	68,6000	1.500,0000	102.900,0000
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.				
0489	047292	TESOURA PARA GRAMA 12	UN	63,0800	1,0000	63,0800
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.				
0490	047293	TESOURÃO DE PODA PARA JARDINAGEM	UN	88,1200	1,0000	88,1200
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.				
0491	047294	THINNER, EMBALAGEM DE 900 ML	UN	26,8500	30,0000	805,5000
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.				
0492	047295	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 5,5 X 11 X 23 CM	UN	3,2000	3.000,0000	9.600,0000
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.				
0493	047296	TIJOLO CERÂMICO, COM 6 FUROS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 11,5 X 19 X 29 CM	UN	2,2900	20.000,0000	45.800,0000
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.				
0494	047297	TIJOLO CERÂMICO, COM 9 FUROS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 14 X 19 X 29 CM	UN	2,8700	20.000,0000	57.400,0000
Especificação:		Tijolo cerâmico, com 9 furos, dimensões aproximadas de 14 x 19 x 29 cm (L x A x C), fabricado em cerâmica vermelha, com faces regulares, sem trincas, quebras ou deformações, próprio para execução de paredes de vedação.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0495	047298	TINTA ACRÍLICA DE 1ª LINHA, ACABAMENTO FOSCO, ANTIMOFO, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	292,0800	150,0000	43.812,0000
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.				
0496	047299	TINTA ACRÍLICA DE 1ª LINHA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	281,9700	150,0000	42.295,5000
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.				
0497	047300	TINTA ACRÍLICA DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS	UN	170,6700	50,0000	8.533,5000
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.				
0498	047301	TINTA ACRÍLICA PARA PISO, DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	453,5100	80,0000	36.280,8000
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.				
0499	047302	TINTA ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL ANTIMANCHAS, DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	851,7200	50,0000	42.586,0000
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.				
0500	047303	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS	UN	175,2300	100,0000	17.523,0000
Especificação:		Tinta esmalte sintético acetinado, de 1ª linha, embalagem de 3,6 litros, indicada para pintura de superfícies de 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.				
0501	047304	TINTA LÁTEX DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	412,1700	80,0000	32.973,6000
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.				
0502	047305	TINTA LÁTEX DE 1ª LINHA, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS	UN	97,3200	50,0000	4.866,0000
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.				
0503	047306	TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, EMBALAGEM DE 18 LITROS	UN	548,5000	50,0000	27.425,0000

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0504	047307	TINTA SPRAY, DIVERSAS CORES, EMBALAGEM DE 400 ML	UN	26,3000	30,0000	789,0000
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.				
0505	047308	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA PARA BANHEIRO PÚBLICO, ALTURA APROXIMADA DE 10 CM A 15 CM	UN	190,2200	20,0000	3.804,4000
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.				
0506	047309	TORNEIRA CROMADA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 5 CM A 8 CM	UN	45,0900	20,0000	901,8000
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.				
0507	047310	TORNEIRA DE JARDIM EM PVC, COR PRETA, DIMENSÃO APROXIMADA DE 1/2 X 3/4	UN	5,0500	30,0000	151,5000
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.				
0508	047312	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE, COM FILTRO ACOPLADO E BICA MÓVEL, CONFECCIONADA EM METAL CROMADO	UN	202,4300	20,0000	4.048,6000
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.				
0509	047311	TORNEIRA LONGA DE PAREDE PARA TANQUE, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 18 CM	UN	86,5900	20,0000	1.731,8000
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.				
0510	047313	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, ACABAMENTO CROMADO, ALTURA APROXIMADA DE 25 CM A 30 CM	UN	88,4400	20,0000	1.768,8000
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				

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		possuir corpo metálico resistente, acionamento manual, entrada compatível com instalação hidráulica padrão, arejador, boa vedação, acabamento uniforme e resistência ao uso contínuo.				
0511	047314	TORNO/MORSA FIXA DE BANCADA PARA ENCANADOR, CAPACIDADE PARA TUBOS DE ATÉ 2 OU 50 MM	UN	960,4000	2,0000	1.920,8000
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.				
0512	047315	TORQUÊS (TORQUESA) DE ARMADOR 12	UN	39,7500	30,0000	1.192,5000
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.				
0513	047316	TRELIÇA SOLDADA EM AÇO CA-60, MODELO H8, COM BANZO SUPERIOR DE 6,3 MM E COMPRIMENTO APROXIMADO DE 6,00 M	UN	73,1800	400,0000	29.272,0000
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.				
0514	047317	TRENA DE AÇO, COMPRIMENTO DE 5 M	UN	31,1700	10,0000	311,7000
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.				
0515	047318	TRENA LONGA DE 50 M, COM FITA REFORÇADA EM FIBRA DE VIDRO E MANIVELA PARA RECOLHIMENTO	UN	56,2400	5,0000	281,2000
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.				
0516	047319	TRENA MEDIDOR A LASER DE DISTÂNCIA, ALCANCE APROXIMADO DE ATÉ 40 M	UN	422,6200	2,0000	845,2400
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.				
0517	047320	TUBO DE FERRO GALVANIZADO PARA ALAMBRADO, DIÂMETRO APROXIMADO DE 2, CHAPA 18, COMPRIMENTO DE 6,00 M	UN	155,9000	50,0000	7.795,0000
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.				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida		Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0518	047321	TUBO DE FERRO REDONDO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1.1/2, CHAPA 18, COMPRIMENTO DE 6,00 M.	UN		71,1500	50,0000	3.557,5000
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.					
0519	047322	TUBO DE FERRO REDONDO, DIÂMETRO NOMINAL DE 2, CHAPA 16, COMPRIMENTO DE 6,00 M	UN		162,8300	40,0000	6.513,2000
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.					
0520	047323	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, EM PLÁSTICO, COR BRANCA OU SIMILAR.	UN		32,0700	30,0000	962,1000
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.					
0521	047324	TUBO METÁLICO ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 1.1/2 (50 MM)	UN	1	182,6400	100,0000	18.264,0000
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.					
0522	047325	TUBO PVC RÍGIDO PARA COLETA DE ESGOTO, LISO, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI, DN 100 MM OU 4.	UN	1	100,6000	150,0000	15.090,0000
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					
0523	047326	TUBO PVC RÍGIDO PARA COLETA DE ESGOTO, LISO, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI, DN 150 MM OU 6	UN		281,0000	375,0000	105.375,0000
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					
0524	047327	TUBO PVC RÍGIDO PARA COLETA DE ESGOTO, LISO, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI, DN 200 MM OU 8.	UN	1	461,0000	150,0000	69.150,0000
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					
0525	047328	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, PBV, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM OU 2.	UN		59,5000	50,0000	2.975,0000
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					

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		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				
0526	047329	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, PBV, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM OU 3.	UN	84,4800	50,0000	4.224,0000
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				
0527	047330	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DN 1.1/4 OU 40 MM.	MTS	57,8900	1.800,0000	104.202,0000
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				
0528	047331	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DN 1/2 OU 20 MM.	UN	61,8500	400,0000	24.740,0000
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				
0529	047332	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DN 1 OU 32 MM.	UN	61,4700	400,0000	24.588,0000
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				
0530	047333	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DN 3/4 OU 25 MM.	UN	83,1000	150,0000	12.465,0000
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				
0531	047335	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 25 MM OU 3/4.	UN	30,5800	3.000,0000	91.740,0000
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				
0532	047336	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 32 MM	UN	54,4400	3.000,0000	163.320,0000
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				
0533	047337	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 40 MM OU 1.1/4.	UN	118,6700	1.875,0000	222.506,2500
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				
0534	047334	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 20 MM OU 1/2.	UN	20,5900	1.000,0000	20.590,0000
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				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0535	047338	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 50 MM OU 1.1/2.	UN	154,8000	1.875,0000	290.250,0000
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				
0536	047339	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 60 MM OU 2.	UN	205,9900	1.875,0000	386.231,2500
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				
0537	047340	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 20 MM	UN	12,6800	30,0000	380,4000
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.				
0538	047341	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM	UN	19,8200	30,0000	594,6000
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.				
0539	047342	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM	UN	30,0500	30,0000	901,5000
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.				
0540	047343	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 40 MM	UN	36,1700	70,0000	2.531,9000
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.				
0541	047344	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 50 MM	UN	40,6700	70,0000	2.846,9000
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.				
0542	047345	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 60 MM	UN	43,4500	70,0000	3.041,5000
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.				
0543	047346	VÁLVULA CROMADA PARA PIAS E TANQUES.	UN	23,3300	20,0000	466,6000
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.				
0544	047347	VÁLVULA DE PLÁSTICO PARA PIAS E TANQUES.	UN	10,1400	20,0000	202,8000

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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 uniforme e compatibilidade com sifões e tubulações de esgoto predia				
0545	047348	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, GALVANIZADA, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM.	UN	112,6700	10,0000	1.126,7000
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.				
0546	047349	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, GALVANIZADA, DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM.	UN	215,7200	10,0000	2.157,2000
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.				
0547	047350	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR, TIPO VENTOSA, GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM.	UN	50,7600	10,0000	507,6000
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.				
0548	047351	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR, TIPO VENTOSA, GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM.	UN	54,3800	10,0000	543,8000
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.				
0549	047352	VÁLVULA TRANSFERIDORA DE PRESSÃO PARA CAIXA DÁGUA	UN	122,8600	20,0000	2.457,2000
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.				
0550	047353	VASSOURA (RASTEL) PARA GRAMA E JARDIM.	UN	47,1000	5,0000	235,5000
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.				
0551	047354	VERNIZ INCOLOR, EMBALAGEM COM 3,6 LITROS.	UN	158,9600	30,0000	4.768,8000
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.				
0552	047355	VERNIZ INCOLOR, EMBALAGEM COM 900 LITROS.	UN	50,1300	30,0000	1.503,9000
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				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		aderência, acabamento uniforme, fácil aplicação, embalagem íntegra, identificação do fabricante, modo de uso, rendimento e prazo de validade.				
0553	047406	PERFIL ESTRUTURAL LAMINADO SEÇÃO W530×92, AÇO ESTRUTURAL PATINÁVEL AR 350 COR/ASTM A588/A588M OU EQUIVALENTE	KG	15,2100	5.520,0000	83.959,2000
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.				
0554	047407	PERFIL ESTRUTURAL LAMINADO SEÇÃO W250×22,3, AÇO ESTRUTURAL PATINÁVEL AR 350 COR, ASTM A588/A588M OU EQUIVALENTE	KG	17,1500	870,0000	14.920,5000
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.				
0555	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	10,2600	4.631,0000	47.514,0600
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 rastreabilidade do material.				
0556	047409	CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL, ESPESSURA 4,25 MM, PEÇA DE3M X 1.2M	UN	1.013,7800	1,0000	1.013,7800
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.				
0557	047410	CONJUNTO DE PARAFUSO ESTRUTURAL 3/4" × 2", ASTM F3125 A325 TIPO 3, COM PORCA COMPATÍVEL E 2 ARRUELAS ENDURECIDAS.	UN	25,5100	70,0000	1.785,7000
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.				
0558	047411	APARELHO DE APOIO DE ELASTÔMERO FRETADO, 250 × 330 × 30 MM, DUREZA 60 ± 5 SHORE A, COM CHAPAS INTERNAS DE AÇO.	UN	158,4200	20,0000	3.168,4000

.

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0559	047582	AÇO CA-50, VERGALHÃO 10 MM, EQUIVALENTE A 3/8 Cota Reservada ME/EPP	UN	56,2400	750,0000	42.180,0000
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.				
0560	047583	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, TIPO BLOCO 0,20 Cota Reservada ME/EPP	UN	5,3600	7.500,0000	40.200,0000
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.				
0561	047584	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO SEXTAVADO/HEXAGONAL Cota Reservada ME/EPP	UN	5,0000	87.500,0000	437.500,0000
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.				
0562	047611	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS Cota Reservada ME/ EPP	UN	378,0600	75,0000	28.354,5000
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.				
0563	047588	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II, SACO COM 50 KG Cota Reservada ME/ EPP	SC	51,3700	1.250,0000	64.212,5000
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.				
0564	047589	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-40, SACO COM 50 KG Cota Reservada ME/ EPP	SC	48,6300	1.750,0000	85.102,5000
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.				
0565	047590	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV-32, SACO COM 50 KG Cota Reservada ME/ EPP	SC	57,8000	1.250,0000	72.250,0000
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.				
0566	047591	GRANITO BRANCO, PADRÃO DALLAS OU EQUIVALENTE, EM CHAPA OU PEÇA SOB MEDIDA	M²	324,3300	75,0000	24.324,7500

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		Cota Reservada ME/ EPP				
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.				
0567	047592	MANGUEIRA PRETA 2, CLASSE A,100 METROS Cota Reservada ME/ EPP	RLO	473,8900	100,0000	47.389,0000
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.				
0568	047594	MANGUEIRA PRETA 3/4, CLASSE A, 100 METROS Cota Reservada ME/ EPP	RLO	231,0000	100,0000	23.100,0000
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.				
0569	047593	MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 0,80 M Cota Reservada ME/ EPP	UN	610,6600	75,0000	45.799,5000
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.				
0570	047595	MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1,00 M Cota Reservada ME/ EPP	UN	653,8200	75,0000	49.036,5000
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.				
0571	047596	PISO CERÂMICO 60 X 60 CM, MODELO ACETINADO, RETIFICADO, PEI 4 OU SUPERIOR Cota Reservada ME/ EPP	M²	49,1500	500,0000	24.575,0000
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.				
0572	047597	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS Cota Reservada ME/ EPP	UN	7.281,8700	5,0000	36.409,3500
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.				
0573	047598	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS Cota Reservada ME/ EPP	UN	12.270,0000	3,0000	36.810,0000
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				

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
		mecânica, vedação adequada, tampa com fechamento rosqueável e condições apropriadas para instalação sobre base plana, regular e nivelada.				
0574	047599	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000 LITROS Cota Reservada ME/ EPP	UN	2.010,2600	13,0000	26.133,3800
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.				
0575	047600	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS Cota Reservada ME/ EPP	UN	4.969,8400	8,0000	39.758,7200
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.				
0576	047601	TELHA CERÂMICA COLONIAL, TIPO CAPA E BICA Cota Reservada ME/ EPP	UN	3,3100	7.500,0000	24.825,0000
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.				
0577	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	68,6000	500,0000	34.300,0000
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.				
0578	047603	TUBO PVC RÍGIDO PARA COLETA DE ESGOTO, LISO, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI), DN 150 MM OU 6 Cota Reservada ME/ EPP	UN	281,0000	125,0000	35.125,0000
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				
0579	047604	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, DN 1.1/4 OU 40 MM Cota Reservada ME/ EPP	UN	57,8900	600,0000	34.734,0000
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				
0580	047605	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 25 MM OU 3/4. Cota Reservada ME/ EPP	UN	30,5800	1.000,0000	30.580,0000
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				
0581	047606	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 32 MM Cota Reservada ME/ EPP	UN	54,4400	1.000,0000	54.440,0000

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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				
0582	047607	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 40 MM OU 1.1/4 Cota Reservada ME/ EPP	UN	118,6700	625,0000	74.168,7500
Especificação:		TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 40 MM OU 1.1/4 Cota Reservada ME/ EPPTubo 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				
0583	047608	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 50 MM OU 1.1/2 Cota Reservada ME/ EPP	UN	154,8000	625,0000	96.750,0000
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				
0584	047609	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, DN 60 MM OU 2 Cota Reservada ME/ EPP	UN	205,9900	625,0000	128.743,7500
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				
0585	047610	PERFIL ESTRUTURAL LAMINADO SEÇÃO W530×92, AÇO ESTRUTURAL PATINÁVEL AR 350 COR/ASTM A588/A588M OU EQUIVALENTE Cota Reservada ME/ EPP	KG	15,2100	1.840,0000	27.986,4000
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.				
0586	047612	AREIA FINA Cota Reservada ME/ EPP	M³	250,0000	200,0000	50.000,0000
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				
0587	047613	AREIA GROSSA Cota Reservada ME/ EPP	M³	195,3300	1.000,0000	195.330,0000
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.				
0588	047614	BOMBA SUBMERSA OU CENTRÍFUGA DE 5 CV, 23 ESTÁGIOS, TENSÃO 127 V Cota Reservada ME/ EPP	UN	10.400,0000	4,0000	41.600,0000
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.				
0589	047615	BRITA Nº 1 Cota Reservada ME/ EPP	M³	266,4700	1.000,0000	266.470,0000

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
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.				
0590	047585	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS Cota Reservada ME/EPP	UN	536,0600	75,0000	40.204,5000
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.				
0591	047752	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M Cota Reservada ME/EPP	MTS	67,4000	1.500,0000	101.100,0000
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.				
			Total Geral:	206.140,9500		12.968.930,020

Observações: