



TERMO DE REFERÊNCIA

Unidade Administrativa de Origem: Secretaria Municipal de Obras, Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Saúde

Secretários: Gustavo José Dias Maciel, Marco Antônio Penido Simas, Raquel de Souza Paiva Drummond e Alda Ferreira da Silva Fernandes

Descrição Resumida do Objeto: Registro de Preços para a AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE OBRAS EM GERAL (FERRAMENTAS, PINTURA, CARPINTARIA, SERRALHERIA E HIDRÁULICA) que visam otimizar os processos de construções e manutenções de prédios públicos e locados e conservação das áreas públicas e convivência social, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras, de Serviços Urbanos, de Educação e de Saúde.

Período Estimado da Vigência da contratação: 12 (doze) meses.

Com fundamento na Lei nº 14.133/2021, o Termo de Referência está sendo elaborado de acordo com as informações recebidas no Documento de Formalização de Demanda (DFD), documento que evidencia e detalha a necessidade de contratação de empresa para prestação de serviço para aquisição de pré-moldados e agregados.

1. Necessidade da Contratação

A aquisição dos materiais de pintura, ferramentas, carpintaria, serralheria e hidráulica são fundamentais para que seja possível a execução de projetos, tanto na sua construção quanto em seus reparos.

A aquisição de material de pintura também garante a qualidade do ambiente, garantindo a durabilidade da construção com o objetivo de proporcionar proteção e acabamento ao substrato. Além disso, fornece uma melhor higienização dos ambientes, luminosidade e sinalização. Outro ponto a ser considerado é a qualidade do material, de modo a garantir ao produto final alta qualidade e durabilidade.

Os materiais de pintura serão utilizados para o reparo de obras, construção de estruturas, proteção de superfícies, resistência a fungos e mofo, isolamento térmico e acústico, manutenção e renovação das estruturas.



As aquisições de materiais hidráulicos desempenham um papel imprescindível na construção e manutenção de sistemas de água e saneamento, garantindo a segurança, qualidade e eficiência.

Os materiais de serralheria possuem uma vasta aplicação atendendo as mais diversas demandas e ao investir em materiais de alta qualidade se reduz os custos e reparos frequentes.

Os materiais de serralheria serão utilizados na manutenção de obras, em estruturas metálicas, portas, janelas, guarda-corpos e preservação de estruturas.

A aquisição de materiais de serralheria é fundamental para que se garanta a eficiência, qualidade e segurança em suas mais diversas aplicações e que se tenha um bom resultado ao projeto.

As ferramentas serão utilizadas para a construção, manutenção e reparação de obras, para cortes e perfurações, acabamento e revestimento e carpintaria.

Reparos e reformas em prédios públicos: Materiais de carpintaria são necessários para reparar e renovar prédios públicos, como escolas, centros de saúde e escritórios administrativos. Isso ajuda a manter essas instalações em boas condições de funcionamento.

A aquisição destes materiais, objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura da Ata de Registro de Preços ou instrumento equivalente na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2. Definição do Objeto, incluídos sua Natureza e os Quantitativos Estimados

Constitui objeto desta solicitação a aquisição de material de consumo para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras e de Serviços Urbanos, conforme descrição constante do Documento de Formalização de Demanda (DFD), com descrição, estimativa de quantitativos, unidades, valor unitário estimado e global, conforme planilha abaixo:

2.1. Quantidade por secretaria

A quantidade solicitada por cada secretaria se encontra a seguir:



Número	Item	unidade	Obras	Serviços Urbanos	Educação	Saúde	Setran	Quantidade Total
LOTE 1								
1	Tinta esmalte sintético para superfície interna e externa, balde de 3,6 litros. Premium. Até 75m², secagem: ao toque de 30 a 45 minutos, entre demãos no máximo 2 horas. Composição que contenha Resina alquídica à base de óleo vegetal semissecativo CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA. ABNT NBR 11.702 Marcas de referência: Suvinil, Coral, Eucatex ou similar/equivalente	Galão	19		24	37		80
2	Tinta spray vermelho, com no mínimo 350ml. Rendimento aproximado: 1,7 m2 a 2,3 m2. Densidade entre 0,85 a 0,95 g/cm3. Secagem: ao toque até 30 minutos, entre demãos no máximo 10 minutos. Marcas de referência: tekbond, vonder e colorgin ou similar/equivalente	Lata	21		9	0		30
3	Tinta Esmalte a base d'água, Premium, aplicação interior e exterior, sem cheiro. Galão 3,6 litros. Rendimento de 75 a 100m² por demão. Tempo de secagem: ao toque no máximo 30 minutos e entre demãos ao máximo 02 horas. Marcas de referência: Suvinil, Coral, Lukscolor. ou similar/equivalente ABNT NBR 11.702	Galão	145		77	34		256
4	Tinta Óleo Lata de 3,5 Litros - Cores variadas a definir brilhante: tinta de alta qualidade, formulada à base de óleos e pigmentos duráveis, ideal para aplicações em superfícies de madeira, metal, cimento e outras bases adequadas. Com excelente cobertura e aderência, oferece acabamento durável e resistente a condições climáticas adversas, como umidade e raios UV. A tinta proporciona uma secagem controlada, garantindo um acabamento liso e uniforme, com boa resistência ao desgaste e à abrasão, compatível com pinceis, rolos e pistolas de pintura, proporcionando versatilidade na aplicação e garantindo um resultado final de alta qualidade. Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente	Galão			0	0	116	116
5	Tinta Óleo Lata de 3,5 Litros - Cor preto fosco: tinta de alta qualidade, formulada à base de óleos e pigmentos duráveis, ideal para aplicações em superfícies de madeira, metal, cimento e outras bases adequadas. Com excelente cobertura e aderência, oferece acabamento durável e resistente a condições climáticas adversas, como umidade e raios UV. A tinta proporciona uma secagem controlada, garantindo um acabamento liso e uniforme, com boa resistência ao desgaste e à abrasão, compatível com pinceis, rolos e pistolas de pintura, proporcionando versatilidade na aplicação e garantindo um resultado final de alta qualidade. Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente	Galão			0	0	10	10



LOTE 2								
6	Tinta látex PVA, lata com 18 litros ,para superfície externa e interna.Econômico. Cores diversas. Rendimento de 170 a 380m ² finalizado. Secagem: ao toque no maximo02 horas, entre demãos 04 horas no maximo.CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA ABNT NBR 11702 e NBR 15079-1 . Marcas de referência: Suvinil, Coral, Bautech ou similar/equivalente	Balde	103		60	39		202
LOTE 3								
7	Tinta para piso, cor concreto, lata 18 litros, à base de resina acrílica, 1ª linha, com rendimento de130a 150m ² /de mão para superfície lisa e de 100 a 170 m ² galão/de mão para superfície rústica, indicada para pisos internos e externos.Premium.Secagem: ao toque no maximo02 horas, entre demãos 04 horas no maximo.CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA ABNT NBR 11.702 Marcas de referência: Suvinil, Coral, Eucatex ou similar/equivalente	BALDE	173		90	37		300
LOTE 4								
8	Camisa de rolo de lã de carneiro com 9cm anti-gotas. Rolo com 100% em lã de carneiro e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: Atlas, Condor e DecorColors ou similar/equivalente	Unidade	51		30	19		100
9	Camisa de rolo de lã de carneiro com 18cm anti-gotas. Rolo com 100% em lã de carneiro e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: Atlas, Condor e DecorColors ou similar/equivalente	Unidade	140		60	0		200
10	Camisa de rolo de lã de carneiro com 23cm anti-gotas. Rolo com 100% em lã de carneiro e cabo de plástico, resistente a solventes em geral.Marcas de referência: Atlas, Condor e Tigre ou similar/equivalente	Unidade	63		36	21		120
11	Rolo de lã,9cm,anti-respingo(anti-gotas)-comsuporte. Fabricado em lã natural, com alta absorção de tinta e durabilidade. O suporte, feito de plástico ou metal (aço inoxidável ou alumínio), é ergonômico, com empunhadura anatômica e revestimento antiderrapante, proporcionando conforto e controle., leve, fácil de manusear e adequado para pinturas de áreas médias e pequenas. O produto é simples de limpar, e deve atender às normas de qualidade e segurança aplicáveis! Marcas de referência: Atlas, Condor e Tigre ou similar/equivalente	Unidade	4		15	31	50	100
12	Rolo de lã, 23cm,anti-respingo(anti-gotas) -com suporte. Rolo com 100% em lã de carneiro e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: Atlas, Condor e DecorColors ou similar/equivalente	Unidade	51		30	19		100
13	Rolo de espuma,5cm,resistente à aguarrá de solventes minerais, com suporte plástico. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade	32		30	38		100



14	Trincha para parede-1",cerdas gris, para tinta acrílica ou PVA. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade	6		12	20	10	48
15	Trincha para parede-1 1/2",cerdasgris,para tinta acrílica ou PVA. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade	13		15	20		48
16	Trincha para parede-2",cerdasgris,para tinta acrílica ou PVA. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade	13		15	25		53
17	Trincha para parede-4",cerdasgris,para tinta acrílica ou PVA. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade	2		15	31		48
18	Broxa retangular 18x8cm,sintética. com cerdas de monofilamento PET bicolor Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade	44		25	15		84
19	Broxa redonda 75 a 80mm,sintética.Tipo de Cerdas: Monofilamento bicolor Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade	101		43	0		144
20	Rolo de lã de 15 cm com suporte: Fabricado em lã natural de alta densidade, o rolo de 15 cm é adequado para tintas à base de água, óleo e solventes, oferecendo excelente absorção e acabamento liso. O suporte será em material resistente, como aço ou plástico reforçado, com design ergonômico e antideslizante, garantindo conforto e segurança. Compatível com diversas superfícies.Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade			0	20	20	40
21	Rolo de lã de 20 cm com suporte: Fabricado em lã natural de alta qualidade, o rolo de 20 cm é ideal para tintas à base de água, óleo ou solventes, oferecendo excelente absorção, distribuição uniforme da tinta e acabamento liso. O suporte será de material resistente, como aço ou plástico reforçado, com design ergonômico e antideslizante, garantindo conforto e segurança. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade			0	20	20	40
22	Rolo de lã de 5 cm com suporte: Fabricado em lã natural de alta qualidade, ideal para aplicação de tintas à base de água, óleo ou solventes. O rolo deve garantir excelente absorção, acabamento uniforme e preciso, sendo ideal para áreas pequenas e detalhes finos. O suporte será em material resistente, como aço ou plástico reforçado, com design ergonômico e antideslizante para maior conforto e segurança. Deverá atender às normas de qualidade e segurança aplicáveis.Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade			0	20	15	35



23	Rolo de espuma 15 cm com suporte: Fabricado com espuma de alta qualidade, proporciona excelente absorção de tinta e reduz respingos, garantindo maior controle e eficiência. O suporte, feito de material resistente como plástico ou metal (aço inoxidável ou alumínio), é ergonômico e possui uma empunhadura confortável e antiderrapante, que facilita o manuseio e proporciona maior precisão durante o uso. Leve e fácil de limpar, o rolo é compatível com diversos tipos de tinta, sendo perfeito para pinturas em áreas pequenas e detalhes, garantindo praticidade e ótimo desempenho. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade				0	20	70	90
24	Rolo de espuma 9 cm com suporte: Fabricado com espuma de alta qualidade, proporciona excelente absorção de tinta e minimiza respingos. O suporte, feito de material resistente como plástico ou metal, é ergonômico, com empunhadura confortável e antiderrapante, garantindo maior controle e precisão durante o uso. Compacto e leve, o rolo é fácil de manusear, limpar e é compatível com diversos tipos de tinta, sendo perfeito para pinturas em áreas pequenas e detalhes, proporcionando eficiência e praticidade. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade				0	0	110	110
25	Trincha 1,5": Fabricada com cerdas de alta qualidade, disponíveis em versões sintéticas ou naturais, oferece excelente controle e precisão na aplicação de tintas à base de água ou óleo. O cabo, feito de plástico resistente, é ergonomicamente projetado para conforto e facilidade de manuseio. Com durabilidade elevada, a trincha é fácil de limpar e manter, sendo ideal para uso em projetos que exigem alta precisão. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade				0	0	10	10
26	Trincha 2": Fabricada com cerdas de alta qualidade, disponíveis em versões sintéticas ou naturais, oferece excelente controle e precisão na aplicação de tintas à base de água ou óleo. O cabo, feito de plástico resistente, é ergonomicamente projetado para conforto e facilidade de manuseio. Com durabilidade elevada, a trincha é fácil de limpar e manter, sendo ideal para uso em projetos que exigem alta precisão. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente	Unidade	33			15	0	10	58
27	Pincel para Letras e Cartazes nº 2: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	12	3	15
28	Pincel para Letras e Cartazes nº 4: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	12	3	15



29	Pincel para Letras e Cartazes nº 6: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	0	3	3
30	Pincel para Letras e Cartazes nº 8: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	12	3	15
31	Pincel para Letras e Cartazes nº 10: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	0	3	3
32	Pincel para Letras e Cartazes nº 12: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	20	3	23
33	Pincel para Letras e Cartazes nº 14: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	0	3	3
34	Pincel para Letras e Cartazes nº 16: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	12	3	15



35	Pincel para Letras e Cartazes nº 02: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	0	3	3
36	Pincel para Letras e Cartazes nº 04: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	20	3	23
37	Pincel para Letras e Cartazes nº 06: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	0	3	3
38	Pincel para Letras e Cartazes nº 08: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	0	3	3
39	Pincel para Letras e Cartazes nº 10: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	0	3	3



40	Pincel para Letras e Cartazes nº 12: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	18	3	21
41	Pincel para Letras e Cartazes nº 14: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	18	3	21
42	Pincel para Letras e Cartazes nº 16: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	5	3	8
43	Pincel para Letras e Cartazes nº 02: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	5	2	7
44	Pincel para Letras e Cartazes nº 04: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	5	2	7



45	Pincel para Letras e Cartazes nº 06: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	5	2	7
46	Pincel para Letras e Cartazes nº 08: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	5	2	7
47	Pincel para Letras e Cartazes nº 10: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	5	2	7
48	Pincel para Letras e Cartazes nº 12: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	5	2	7
49	Pincel para Letras e Cartazes nº 14: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	5	2	7



50	Pincel para Letras e Cartazes nº 16: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	0	2	2
51	Pincel para Letras e Cartazes nº 02: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondoliner; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	0	2	2
52	Pincel para Letras e Cartazes nº 04: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondoliner; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	0	2	2
53	Pincel para Letras e Cartazes nº 06: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondoliner; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	0	2	2
54	Pincel para Letras e Cartazes nº 08: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondoliner; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade				0	0	2	2



55	Pincel para Letras e Cartazes nº 10: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondoliner; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	0	2	2
56	Pincel para Letras e Cartazes nº 12: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondoliner; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	0	2	2
57	Pincel para Letras e Cartazes nº 14: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondoliner; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	0	2	2
58	Pincel para Letras e Cartazes nº 16: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondoliner; ponta pelo de pônei ; virola em alumíniopolido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade			0	5	2	7
LOTE 5								
59	Solvente aguarrás para diversas resinas, com 900ml. Densidade entre 0,760 a 0,800. NBR11702. Marcasa de referência: Anjo, Brasilux e Acilex ou similar/equivalente	Lata	87		54	39		180
60	Thinner Multiuso galão de 5litros. Densidade 0,820 g/cm3 a 0,840/cm3 . Composição: A base de hidrocarbonetos aromáticos, alcoóis, ésteres, cetonas e glico- éteres. Isento de benzeno ou produtos clorados Marcas de referencia: eucatex, natrielli, Anjo e lukscolor ou similar/equivalente	Galão	50		30	20		100
61	Massa corrida PVA. Embalagem lata 18litros, Composição básica PVA(policloreto de vinila), solubilidade água. Rendimento mínimo 75m2 por demão. Secagem: ao toque no maximo por 1 hora. Entre demãos: de 3 a 4 horas. Marcas de referência: Coral, Sherwin Willians e Suvinil ou similar/equivalente	Balde	38		32	38		108



62	Massa corrida acrílica alta resistência (lata de 18 litros/27kg). Composição básica: resina acrílica; solubilidade: água. Conformidade com ABNT NBR 15.348 e ABNT 11.702 . Rendimento de 50 a 75m ² por demão. Secagem: ao toque no máximo de 01 hora e entre demãos de 3 a 4 horas no máximo. Densidade de 1,56 a 1,747 g/cm ³ Marcas de referência: Coral, Sherwin Willians e Suvinil ou similar/equivalente	Balde	56		32	20		108
63	Massa plástica 1kg branca com catalizador para fixação de cubas e bancadas. Tempo de secagem ao toque: entre 30 a 60 minutos ABNT NBR 14576 Marcas de referência: Iberê, Anjo, Carplast ou similar/equivalente	Lata	9		3	20		32
64	Solvente de Tinta óleo - Lata 5 L: Composto por solventes orgânicos como hidrocarbonetos alifáticos ou terpenos, o produto possui alta capacidade de dissolução e é ideal para ajustar a consistência das tintas, com recomendação de diluição de 5% a 10%. Sua fórmula transparente e de baixo odor garante uma aplicação mais controlada, enquanto o uso em áreas bem ventiladas e com proteção adequada é fundamental para segurança. Além disso, é fácil de armazenar e manter em locais frescos e secos. Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente	Galão			0	0	10	10
LOTE 6								
65	Tinta acrílica branco gelo ou neve, pintura interna e externa, lata com 18 litros. Premium. Rendimento de 170 a 380m ² finalizado. Secagem: ao toque no máximo 02 horas, entre demãos 04 horas no máximo. ABNT NBR 11702 e NBR 15079-1 . Marcas de referência: Suvinil, Coral, Bautech ou similar/equivalente	Balde	95		58	39		192
LOTE 7								
66	Zarcão (fundo protetivo anticorrosivo) para metais na cor cinza, galão 3,6 Litros. Premium. De 30 a 50m ² por demão, secagem: ao toque no máximo 4 horas, entre demãos no máximo 12 horas. Composição que contenha: resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos. CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA ABNT NBR 11.702 Marcas de referência: Suvinil, Coral, Eucatex ou similar/equivalente	Galão	53		25	8	10	96
67	Selador acrílico para parede em alvenaria NBR 11702 Toque: 30 minutos Entre demãos: 4 horas Final: 6 horas Rendimento mínimo 100 m ² Balde 18 litros Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente	Balde	31		30	39		100
68	Fundo nivelador para parede em alvenaria Rendimento mínimo 275 m ² , Balde 18 litros NBR 11.702 Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente	Balde	31		30	39		100



LOTE 8								
69	Liquibrilho para parede sobre tinta latex: conforme norma NBR 11702 da ABNT, Ao toque: 1h Entre demãos: 4h Final: 4h Rendimento mínimo 100 m ² Balde de 18litros Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente	Balde	48		45	57		150
LOTE 9								
70	Barra de aço nervurada CA50 bitola de 5 mm com 12 metros de comprimento, peso de 0,154 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	200					200
71	Barra de aço nervurada CA50 bitola de 8 mm (5/16") com 12metros de comprimento, peso de 0,395 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	200					200
72	Barra de aço nervurada CA50 bitola de 10 mm (3/8") com 12 metros de comprimento, peso de 0,617 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	200					200
73	Barra de aço nervura da CA 50 bitola de 12.5 mm (1/2 ") com 12 metros de comprimento, peso de 0,963 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	100					100
74	Cabo de aço galvanizado trançado, de 3/8" (9,5mm) - 6x19 Diâmetro: 3/8" (9,5 mm) Construção: 6x19 (6 pernas com 19 fios cada) Alma: Aço (AAT) Revestimento: Galvanizado (proteção contra corrosão) Carga de ruptura aproximada: Alma de aço (AAT): ≈ 4.500 kgf. ABNT NBR 2408	Metro	100					100
75	Grampo fabricado em aço galvanizado nas dimensões 1 x 9 pol (19 x 11 mm). Largura: 1 polegada (aproximadamente 25,4 mm) Comprimento: 9 polegadas (aproximadamente 228,6 mm) Espessura: 19 mm x 11 mm. NBR 11900	KG	50					50
76	Arame recozido liso PG 07 (BWG18) Bitola de 1,24 mm e massa nominal de 0,009 kg/m, e distribuído em rolos de 01 quilo. NBR 5589	KG	228			12		240
77	Arame recozido liso PG 18 (BWG10) Bitola de 3,4 mm e massa nominal de 0,071 kg/m, e distribuído em rolos de 01 quilo. NBR 5589	KG	120					120
78	Tela galvanizada Fio12 com 2,76mm,malha de 50 mm. ABNT NBR 6323	Metro quadrado	1000					1000
LOTE 10								
79	Prego8x8mmcomcabeça.Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente NBR 8547	KG	50			0		50



80	Prego12x12mmcomcabeça.Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente NBR 8547	KG	17		9	4		30
81	Prego12x12mmsemcabeça.Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente NBR 8547	KG	21		9	0		30
82	Prego15x15mmcomcabeça.Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente NBR 8547	KG	27		15	8		50
83	Prego17x27mmcomcabeça.Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente NBR 8547	KG	272		120	8		400
84	Prego18x30mmcomcabeça.Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente NBR 8547	KG	132		60	8		200
85	Prego19x36mmcomcabeça.Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente NBR 8547	KG	70		30	0		100
86	Prego22x48mmcomcabeça.Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente NBR 8547	KG	20			0		20
87	Prego25x72mmcomcabeça.Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente NBR 8547	KG	20			0		20
88	Prego 15 X 15 Aço temperado - Niquelado com cabeça, com 100 peças. Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente NBR 8547	Pacote	78		10	12		100
LOTE 11								
89	Perfil "U" laminado enrijecido em aço carbono nas dimensões 100 x 50 x 17 x2,00 com 6,00 metros, nos parâmetros das normas ASTM A36 e NBR 7007 .	Unidade	60					60
90	Perfil "U" laminado enrijecido em aço carbono nas dimensões 50 x 25 x 10 x 2,00 com 6,00 metros, nos parâmetros das normas ASTM A36 e NBR 7007 .	Unidade	96					96
91	Perfil "U" laminado enrijecido em aço carbono nas dimensões 75 x 40 x 15 x 2,00 com 6,00 metros, nos parâmetros das normas ASTM A36 e NBR 7007 .	Unidade	180					180
92	Barra chata ferro, medindo 2"x1/2"comprimento de 6 metros.Acabamento: Superfície lisa, sem rebarbas, adequada para soldagem e corte. Propriedades mecânicas: Boa resistência à tração e durabilidade. ABNT NBR 12025	Unidade	50					50
93	Cantoneira em alumínio 1 1/2" x 3/16" vara com 06 metros. ABNT NBR 6396	Unidade	50					50



LOTE 12

94	Disco de Corte inox 7"x1/16x 7/8. Furo central (diâmetro do eixo): 7/8 de polegada (≈ 22,23 mm). Material abrasivo: Óxido de alumínio (Al ₂ O ₃) ou zircônio, livre de ferro, enxofre e cloro para evitar contaminação do inox Tipo de liga: Resina fenólica reforçada com fibra de vidro Estrutura: Reforçado com malha de fibra de vidro para maior resistência Velocidade máxima de rotação: Aproximadamente 8.500 RPM ABNT NBR ISO 15230	Unidade	260		20	20		300
95	Disco de Corte comum 7". Diâmetro do furo central: 7/8" (≈ 22,23 mm) Material abrasivo: Óxido de alumínio (Al ₂ O ₃) ou carbeto de silício (SiC) Tipo de liga: Resina fenólica reforçada com fibra de vidro Estrutura: Reforço com malha de fibra de vidro para maior resistência ABNT NBR 15230	Unidade	160		20	20		200
96	Disco de Desbaste 7"x1/4x 7/8 revestimento de óxido de alumínio, é projetado para proporcionar desbaste rápido e eficiente em metais ferrosos e inoxidáveis. Com diâmetro de 7 polegadas (178 mm) e espessura de 1/4 de polegada (6,35 mm), o disco é ideal para a remoção de material, preparação de superfícies e acabamentos em metais de diferentes espessuras. Seu furo central de 7/8 de polegada (22,23 mm) permite fácil encaixe em diversas esmerilhadeiras. Fabricado com material abrasivo de alta resistência, o disco oferece durabilidade, excelente poder de corte e alta resistência ao desgaste, sendo ideal para uso em inox, aço e outros materiais metálicos, proporcionando acabamento de alta qualidade e desempenho superior. ABNT NBR 15230	Unidade	60		20	20	30	130
97	Disco de Corte comum 4 1/2"x1/8 x7/8. Diâmetro do furo central: 7/8" (≈ 22,23 mm) Material abrasivo: Óxido de alumínio (Al ₂ O ₃) ou carbeto de silício (SiC) Tipo de liga: Resina fenólica reforçada com fibra de vidro Estrutura: Reforçado com malha de fibra de vidro para maior segurança e resistência ABNT NBR 15230	Unidade	36		24	20		80
98	Disco de corte em aço diamantado, diâmetro de 350,00 mm x 25,4 mm. Diâmetro do furo central: 25,4 mm (1 polegada) Material abrasivo: Diamante industrial (para corte de materiais extremamente duros) Corpo do disco: Aço carbono ou aço ligado ABNT NBR 15230	Unidade	50			0		50
99	Disco de corte diamantado liso, para porcelanato diâmetro de 110 mm. ABNT NBR 15230	Unidade	20			30		50
100	Disco de serra circular com diâmetro de 7.1/4" com 24 dentes tipo: metal duro. ABNT NBR 15230	Unidade	50			0		50



101	Disco de Corte de Aço 7 x 1/4 x 7/8: fabricado em inox, é projetado para cortes rápidos e precisos em materiais metálicos, especialmente aço e inox. Com diâmetro de 7 polegadas (178 mm) e espessura de 1/4 de polegada (6,35 mm), o disco oferece uma excelente combinação de durabilidade e desempenho. O furo central de 7/8 de polegada (22,23 mm) permite fácil adaptação a diferentes modelos de esmerilhadeiras e cortadoras. Fabricado com materiais abrasivos de alta qualidade, este disco é ideal para cortar aços inoxidáveis, aço carbono e outros metais, proporcionando cortes limpos, sem rebarbas e com mínimo desgaste. O material inoxidável utilizado em sua fabricação oferece alta resistência à corrosão, garantindo maior durabilidade e vida útil ao disco. Referência de Marca: Bosch	Unidade				0	0	60	60
102	Fita Perfurada de Aço Galvanizada 19mm x 0,40mm x 50 Metros: Fabricada na cor prata, e em aço galvanizado, proporcionando excelente resistência à corrosão e maior durabilidade em ambientes agressivos. Com largura de 19 mm e espessura de 0,40 mm, a fita apresenta furos uniformemente distribuídos, com diâmetro de 7 mm, que facilitam a fixação e permitem uma ampla gama de aplicações. Com 30 metros de comprimento, é ideal para utilização em sistemas de fixação, montagem de estruturas, suportes, prateleiras e outros elementos de construção e manutenção.	KG				0	0	5	5
LOTE 13									
103	Tube de aço carbono de 03", chapa 14, barra com 06 metros. Características Diâmetro da entrada e saída: 76,2 mm (3"), Espessura: Chapa 14 (2,00 mm), Comprimento: 6 metros. NBR 5580	Unidade	50						50
104	Tube 2" (aproximadamente 50,8 mm) aço carbono chapa 18 (aproximadamente 1,24 mm) comprimento de 6 metros. NBR 5580	Unidade	50						50
105	Telha galvanizada, trapezoidal, espessura 0,43 mm, cortada em chapadas de 2,00 m de largura x 1,00 m de comprimento. ABNT NBR 15210	Metro quadrado	350			150			500
106	Tube de aço carbono, seção circular de 1 1/4, chapa 16, medindo 06 metros, conforme NBR 6591	Unidade	50						50
LOTE 14									
107	Porta prancheta em madeira de lei, 70x210, com revestimento laminado sucupira, espessura de 3,5 cm. ABNT NBR 14271	Unidade	50				0		50
108	Porta prancheta em madeira de lei, 80x210, com revestimento laminado sucupira, espessura de 3,5 cm. ABNT NBR 14271	Unidade	34			18	8		60
109	Marco de porta, madeira de lei 14x70 com alizar. ABNT NBR 14271	Unidade	21			9	0		30
110	Marco de porta, madeira de lei 14x80 com alizar. ABNT NBR 14271	Unidade	13			9	8		30
111	Caibro de paraju, 3,5x5,5 cm com 06 metros. ABNT NBR 10329	Unidade	70			30	0		100
112	Caibro de paraju, 5,5x5,5 cm com 06 metros. ABNT NBR 10329	Unidade	70			30	0		100



113	Batentes em aço para portas de divisória, com 03 metros. ABNT NBR 14271	Unidade	190		90	20		300
114	Montantes/traves separa divisória perfis em aço com 3 m x 35 mm. ABNT NBR 15215	Unidade	190		90	20		300
LOTE 15								
115	Paraju,peça10x5,5cmcom06metros. ABNT NBR 10329	Unidade	70		30			100
116	Pranchão em paraju,28,00x5,5cm,com06 metros. ABNT NBR 10329	Unidade	35		15			50
117	Paraju,peça17x5,5cm,com 06 metros ABNT NBR 10329	Unidade	35		15			50
118	Ripa de paraju,nas dimensões2,5x5,00cm, com 05 metros. ABNT NBR 10329	Unidade	210		90			300
LOTE 16								
119	Telha ondulada de fibrocimento e=6mm, dimensões = 2,44 x 1,10 m. ABNT NBR 15116	Unidade	70		30			100
120	Telha ondulada de fibrocimento e=6mm, dimensões = 1,53 x 1,10 m. ABNT NBR 15116	Unidade	70		30			100
121	Telha ondulada de fibrocimento e=4mm, dimensões = 2,44 x 0,50 m. ABNT NBR 15116	Unidade	70		30			100
122	Telha ondulada de fibrocimento e=6mm, dimensões = 1,83 x 1,10 m. ABNT NBR 15116	Unidade	70		30			100
LOTE 17								
123	Painel divisória chapa dura de fibras com acabamento em resina melamínica, 2,11 de altura por 1,20 de largura por 3,5 cm de espessura. ABNT NBR 15315	Unidade	190		90	20		300
LOTE 18								
124	Bucha para fixação 6 mm. ABNT NBR 11697	Unidade	635		300	65		1.000
125	Bucha para fixação 8 mm. ABNT NBR 11697	Unidade	635		300	65		1.000
126	Bucha para fixação 10 mm. ABNT NBR 11697	Unidade	290		150	60		500
127	Parafuso para madeira 3,5x22mm,cabeça chata com fenda. ABNT NBR 7215	Unidade	210		90	0		300
128	Parafuso sextavado zincado,rosca soberba,5/16" X 110 mm, para telha. ABNT NBR 6492	Unidade	350		150	0		500
129	Cola branca extra adesivoPVA,01 Kg. ABNT NBR 15008	Unidade	35		15	0		50



130	Parafuso sextavado zincado 5/16" x 3", galvanizado com arruela plana e porca hexagonal, caixa com 100 Unidade: O parafuso deverá ter diâmetro de 5/16" (aproximadamente 7,94 mm) e comprimento de 3" (aproximadamente 76,2 mm), fabricado em aço carbono com classe de resistência mínima 8.8, atendendo às normas ASTM, DIN ou ABNT. A arruela deverá ser de aço carbono, com diâmetro interno compatível com o parafuso (aproximadamente 8 mm) e diâmetro externo mínimo de 18 mm, com espessura entre 1 mm e 2 mm, também galvanizada. A porca hexagonal será de aço carbono, compatível com o parafuso de 5/16", com diâmetro interno de aproximadamente 7,94 mm, altura de cerca de 10 mm e classe de resistência 8.8, conforme as normas ISO ou DIN. O conjunto deverá ser fornecido em conformidade com as normas de qualidade e segurança aplicáveis, com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, e os itens deverão ser entregues devidamente embalados para evitar danos no transporte.	Caixa			0	0	5	5
131	Parafuso sextavado zincado 3/8", galvanizado com arruela plana e porca hexagonal caixa com 100 Unidade: O parafuso deverá ter diâmetro de 3/8" (aproximadamente 9,53 mm) e comprimento conforme necessidade de aplicação, fabricado em aço carbono com classe de resistência mínima 8.8, atendendo às normas ASTM, DIN ou ABNT. A arruela será de aço carbono, com diâmetro interno compatível com o parafuso de 3/8" e diâmetro externo mínimo de 20 mm, com espessura entre 1 mm e 2 mm, também galvanizada. A porca hexagonal será de aço carbono, compatível com o parafuso de 3/8", com diâmetro interno de aproximadamente 9,53 mm, altura de cerca de 10 mm e classe de resistência 8.8, conforme as normas ISO ou DIN. O conjunto deverá ser fornecido conforme as normas de qualidade e segurança aplicáveis, com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, e os itens deverão ser entregues devidamente embalados para evitar danos durante o transporte.	Caixa			0	0	5	5
132	FOLHA DE LIXA FERRO GRAO 80: abrasivo de alta performance, ideal para processos de desbaste e preparação de superfícies metálicas, como aço e ferro. Com grão 80, proporciona um acabamento intermediário, removendo eficazmente camadas de tinta, ferrugem e imperfeições em metais e outras superfícies rígidas. A folha é fabricada com grãos de óxido de alumínio, proporcionando durabilidade e resistência ao desgaste. A base da lixa é feita de material resistente, garantindo excelente aderência e prolongando sua vida útil durante o uso. Compatível com blocos e suportes de lixa, é de fácil manuseio e proporciona um ótimo rendimento em trabalhos de polimento, desbaste e preparação de superfícies antes da pintura.	Unidade			0	60	280	340



133	FOLHA DE LIXA FERRO GRAO 60: abrasivo de alta performance, ideal para processos de desbaste e preparação de superfícies metálicas, como aço e ferro. Com grão 60, proporciona um acabamento intermediário, removendo eficazmente camadas de tinta, ferrugem e imperfeições em metais e outras superfícies rígidas. A folha é fabricada com grãos de óxido de alumínio, proporcionando durabilidade e resistência ao desgaste. A base da lixa é feita de material resistente, garantindo excelente aderência e prolongando sua vida útil durante o uso. Compatível com blocos e suportes de lixa, é de fácil manuseio e proporciona um ótimo rendimento em trabalhos de polimento, desbaste e preparação de superfícies antes da pintura.	Unidade				0	0	150	150
134	Metro Articulado Branco em Madeira 2m: ferramenta de medição tradicional, ideal para medições precisas em diversos tipos de trabalhos, como construção, carpintaria e design. Com 2 metros de comprimento, é composto por segmentos articulados de madeira de alta qualidade, oferecendo flexibilidade e resistência ao uso diário. A cor branca do metro facilita a leitura das marcações, que são gravadas com precisão para garantir medições exatas. Cada segmento é projetado para ser dobrado de forma prática, proporcionando facilidade no transporte e armazenamento.	Unidade				0	3	2	5
135	Metro Articulado amarelo em Madeira 2m: ferramenta de medição tradicional, ideal para medições precisas em diversos tipos de trabalhos, como construção, carpintaria e design. Com 2 metros de comprimento, é composto por segmentos articulados de madeira de alta qualidade, oferecendo flexibilidade e resistência ao uso diário. A cor branca do metro facilita a leitura das marcações, que são gravadas com precisão para garantir medições exatas. Cada segmento é projetado para ser dobrado de forma prática, proporcionando facilidade no transporte e armazenamento.	Unidade				0	2	1	3
LOTE 19									
136	Madeira em tábua de pinus,3,00x0,30m,para forma. ABNT NBR 10329	Peça	210			90			300
137	Tábua de roxinho de 30x3,5cm,com03metros. ABNT NBR 10329	Unidade	70			30			100
138	Compensado plastificado,12mm(2,20x1,10). ABNT NBR 15315	Unidade	132			60	8		200
LOTE 20									
139	Lona preta,8x100m,200micras, com aproximadamente 100Kg. ABNT NBR 5922	Unidade	25						25
140	Lona preta,4x50m,200micras,com aproximadamente 25Kg. ABNT NBR 5922	Unidade	21				4		25
LOTE 21									
141	Alavanca reta lisa,1"x1,80.	Unidade	30	30			0		60
142	Alavanca de aço de ferro1"x1,80, redondo liso.	Unidade	30	30			1		61



143	Arco serra,materialmetal,cabo plástico anatômico com regulagem de pressão. Material da estrutura: Aço carbono ou alumínio de alta resistência com pintura eletrostática anticorrosiva Material do cabo: Plástico injetado com design anatômico e antiderrapante para melhor ergonomia Regulagem de tensão: Sistema ajustável para diferentes níveis de aperto da lâmina Comprimento compatível da lâmina: 12 polegadas (300 mm) – padrão mais comum Fixação da lâmina: Parafuso de aperto rápido ou sistema de alavanca para substituição facilitada. NBR 9699	Unidade	22		10	4		36
144	Cabo de madeira para enxada,madeira maciça, aproximado 1,70metros. ABNT NBR 10329	Unidade		120	0	0		120
145	Cabo de madeira para pá, madeira maciça, aproximado1,50metros. ABNT NBR 10329	Unidade		120	0	0		120
146	Cavadeira articulada em aço carbono, com cabo de madeira com aproximada 1,20m. Material da lâmina: Aço carbono forjado e temperado, com tratamento anticorrosivo para maior resistência e durabilidade Acabamento: Pintura epóxi ou galvanização para proteção contra oxidação Mecanismo: Articulação reforçada com pino metálico, permitindo maior controle na abertura e fechamento das lâminas. Largura da lâmina: Aproximadamente 15 cm a 20 cm, dependendo do modelo Profundidade de corte: Aproximadamente 25 cm a 35 cm Material do cabo: Madeira de reflorestamento tratada (eucalipto ou pinus), resistente à umidade e impactos Comprimento do cabo: Aproximadamente 1,20 m, proporcionando maior ergonomia e eficiência no uso. Fixação do cabo: Encaixe reforçado com parafusos ou rebites metálicos para maior segurança. NBR 10284	Unidade	20	5		1		26
147	Cavadeira reta, aço carbono, olho mínimo 35 mm, lâmina de 9 polegadas, pintura eletrostática pó, cabo de madeira com 120cm. Material do cabo: Madeira de reflorestamento tratada (eucalipto ou pinus), resistente a impactos e à umidade. Encaixe reforçado com parafuso ou pino metálico para maior segurança e durabilidade. NBR 10284	Unidade	20	5		1		26
148	Enxada média larga com 30 cm com cabo de madeira de aproximada 150 cm forjada em aço carbono e proteção antioxidação e com sistema de encabamento de bucha plástica entre lamina/cabo. Cabo de Madeira de reflorestamento tratada (como eucalipto ou pinus), com resistência ao impacto e à umidade. NBR 10284	Unidade	46	190		4		240
149	Enxada 38 mm com cabo de madeira de aproximada 150 cm forjada em aço carbono e proteção antioxidação e com sistema de encabamento de bucha plástica entre lamina/cabo. NBR 10284	Unidade	50	50		0		100
150	Foice de aço lâmina 40 cm com cabo de madeira de lei 1,10cm NBR 10284	Unidade	20			0		20
151	Marreta oitavada 2 kg, cabeça forjada e temperada em aço,com cabo de madeira fixado com cunha metálica tamanho aproximado 30cm.	Unidade	24			0		24
152	Pá de bico, em aço carbono, pintura eletrostáticapó, com cabo reto, 120cm.	Unidade	26			4		30



153	Pé de cabra em aço forjado 3/4" x 600 mm, sextavado, Ponta alavanca chata e ponta encaixe em V (unha) comprimento total 60cm.	Unidade	10			0		10
154	Picareta de ferro com ponta e pá estreita com cabo de madeira de lei, aproximado 90cm. Cabeça da picareta em ferro fundido de alta resistência e revestimento antioxidante. NBR 14611	Unidade	20	10		0		30
155	Picareta pá larga e machado tipo chibanca com cabo de de madeira de lei aproximado 90 cm. Cabeça da picareta em aço forjado de alta resistência, tratado termicamente. Com revestimento antioxidante. NBR 13003	Unidade	20	10		0		30
156	Pá quadrada. Lâmina: Fabricada em aço carbono de alta qualidade, niquelada. Lâmina: 30 a 35 cm de comprimento por 25 a 30 cm de largura. Espessura da lâmina: Entre 2 e 3 mm, com bordas afiadas. Com cabo de madeira 1,50m acabamento liso. NBR 12204	Unidade	23	100		4		127
LOTE 22								
157	Alicate rebitador 04 bicos. Material do corpo: Aço carbono com tratamento anticorrosivo Material do cabo: Aço revestido com PVC ou borracha antiderrapante. NBR 9699	Unidade	22			0		22
158	Alicate universal nº 08, fabricado em aço cromo-vanádio, cabo antidesslizante com abas protetoras arredondadas ,cabo isolado de acordo com norma ABNT NBR 9699 .	Unidade	12			0		12
159	Broca em aço rápido com diâmetro de 1/4".	Unidade	50	15	30	20		115
160	Broca em aço rápido com diâmetro de 1/8".	Unidade	120		60	20		200
161	Broca em aço rápido com diâmetro de 3/16".	Unidade	23		15	12		50
162	Broca em aço rápido com diâmetro de 3/8".	Unidade	23	15	15	12		65
163	Broca em aço rápido com diâmetro de 5/16".	Unidade	21	15	9	0		45
164	Broca em aço rápido com diâmetro de 5/8".	Unidade	21		9	0		30
165	Broca em aço rápido com diâmetro de 3/4".	Unidade	14		6	20		40
166	Brocas com ponta de metal duro (wídea) para concreto 10 mm.	Unidade	21		9	0		30
167	Brocas com ponta de metal duro(wídea)para concreto 6mm.	Unidade	23		15	12		50
168	Brocas com ponta de metal duro(wídea)para concreto 8mm.	Unidade	23		15	12		50
169	Brocas com ponta de metal duro(wídea)para concreto 12 mm.	Unidade	2		6	12		20



170	chave phillips 3/16' x 5', em aço cromo- vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno azul, ponta fosfatizada, com lamina redonda resistente. NBR 9699	Unidade	12			0		12
171	Chave de fenda 3'x75mm-1/8x3". Material da haste: Aço cromo-vanádio (Cr-V) temperado e niquelado, garantindo maior resistência mecânica e contra corrosão. Material do cabo: Polipropileno (PP) ou PVC emborrachado, com design anatômico e antiderrapante para maior ergonomia e conforto. NBR 9699	Unidade	12			0		12
172	Chave de fenda 3/16' x 5', em aço cromo- vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno azul, ponta fosfatizada, com lamina redonda resistente. NBR 9699	Unidade	12			4		16
173	Chave de fenda 5'x100mm-3/16x4". Material da haste: Aço cromo-vanádio (Cr-V) temperado e niquelado, garantindo maior resistência mecânica e contra corrosão. Material do cabo: Polipropileno (PP) ou PVC emborrachado, com design anatômico e antiderrapante para maior ergonomia e conforto. NBR 9699	Unidade	12			0		12
174	Chave de fenda 6'x150mm-1/4x6". Material da haste: Aço cromo-vanádio (Cr-V) temperado e niquelado, garantindo maior resistência mecânica e contra corrosão. Material do cabo: Polipropileno (PP) ou PVC emborrachado, com design anatômico e antiderrapante para maior ergonomia e conforto. NBR 9699	Unidade	12			0		12
175	Chave de grifo 10',cabo e cabeça e maço cromo-vanadium. Material da estrutura: Aço carbono forjado, tratado termicamente para maior resistência e durabilidade. Acabamento: Revestimento niquelado, para proteção contra corrosão. Design da boca: Boca ajustável com sistema de parafuso de regulagem, permitindo abertura variável para encaixar diferentes tamanhos de peças. Cabo com revestimento emborrachado ou aço, anatômico e antiderrapante, para maior conforto e segurança. NBR 9699	Unidade	6			0		6
176	Chave de grifo 12', cabo e cabeça em aço cromo-vanadium. Material da estrutura: Aço carbono forjado, tratado termicamente para maior resistência e durabilidade. Acabamento: Revestimento niquelado, para proteção contra corrosão. Design da boca: Boca ajustável com sistema de parafuso de regulagem, permitindo abertura variável para encaixar diferentes tamanhos de peças. Cabo com revestimento emborrachado ou aço, anatômico e antiderrapante, para maior conforto e segurança. NBR 9699	Unidade	6			0		6



177	Chave de grifo14', cabo e cabeça em aço cromo-vanadium. Material da estrutura: Aço carbono forjado, tratado termicamente para maior resistência e durabilidade. Acabamento: Revestimento niquelado, para proteção contra corrosão. Design da boca: Boca ajustável com sistema de parafuso de regulagem, permitindo abertura variável para encaixar diferentes tamanhos de peças. Cabo com revestimento emborrachado ou aço, anatômico e antiderrapante, para maior conforto e segurança. NBR 9699	Unidade	6			0		6
178	Chave inglesa 10". Revestimento niquelado. Abertura máxima da boca: Ajustável até 25 mm, com sistema de parafuso de fácil regulagem. Cabo em formato anatômico, com revestimento antiderrapante para maior conforto e segurança durante o uso. NBR 9699	Unidade	5			1		6
179	Colher de pedreiro com cabo de madeira,8" aço SAE1070, canto reto. cabo: Madeira de reflorestamento tratada (como eucalipto ou pinus), resistente ao impacto e à umidade. NBR 9699	Unidade	98			2		100
180	Desempenadeira estriada em PVC14x27. NBR 9699	Unidade	22			2		24
181	Disco de esmeril 6"x1/4"x1/4". Furo do centro: 1/4 polegada (aproximadamente 6,35 mm). NBR 12806	Unidade	3			0		3
182	Dobradiça em ferro nas 3 polegadas x21/2" acabamento zincado, cartela com 03unidades. NBR 15565	Unidade	5		7	12		24
183	Esquadro de aço12"(300mm)cabo de alumínio. Acabamento da lâmina: Superfície polida. Cabo anatômico e ergonômico. NBR 12808	Unidade	12			0		12
184	Fechadura completa com maçaneta do tipo alavanca com acabamento em inox-externa,com caixa de 6x12 e 2 chaves. Marca de referência: Aliança, Stan, MGM ou similar/equivalente NBR 15837	Unidade	85	20	45	20		170
185	Jogo de lâmina de plaina BOSCH manual,3" 1/4 GH0.2082- profissional MODELO : PA6-GF35	KIT	10			0		10
186	Lamina de serra bimetal,12x1/2polegada, 32dentes.	Unidade	70			40		110
187	Linha de polietileno para pedreiro ,rolo com 100metros.	Unidade	26			4		30
188	Martelo unha polido 27mm cabo de madeira.	Unidade	20			0	4	24
189	Nível de madeira para pedreiro,12pol,duas ampolas de leitura(vertical ehorizontal).	Unidade	20			0		20
190	Pedra de esmeril para afiar lâmina de desengrosso 6 polegadas,furo de1/4".	Unidade	3			0		3
191	Peneira arroz, em alumínio, 55cm malha10, fio36mm,abertura de2,18 mm.	Unidade	8			2		10



192	Peneira para areia fina em arame galvanizado 70cm0,81mm com 04aros de madeira.	Unidade	18			2		20
193	Régua em alumínio de alta resistência, de pedreiro 200cm. A régua deve ter acabamento anodizado ou pintado com revestimento anticorrosivo. A régua deve possuir marcas de graduação precisas e legíveis. Incluir furos para facilitar o armazenamento e o transporte, deve ser reta e sem deformações. NBR 8493	Unidade	16			4		20
194	Trena longa aberta, fabricada em fibra de vidro, com manivela para rebobinamento e com ganho tipo argola na extremidade da fita. tamanho: 30metros.NBR 12857	Unidade	23			1		24
195	Trena longa aberta, fabricada em fibra de vidro, com manivela para rebobinamento e com ganho tipo argola na extremidade da fita. tamanho: 50metros. NBR 12857	Unidade	14			0		14
196	Trena metálica com 5 metros por 19mm de espessura com trava. Fabricada em aço carbono ou aço inoxidável, revestido com uma camada de lacado antiferrugem. A trena deve ter marcação em milímetros. NBR 12857	Unidade	56			4		60
197	Lâmina para roçadeira 2 pontas, 300x2,7x20 mm. revestimento anticorrosivo, fabricada em aço carbono ou aço-liga. As pontas afiadas de ambas as extremidades. NBR 14453	Unidade		200	0	0		200
198	Rolo de nylon 3mm quadrado 200m. Resistência à tração: Mínimo de 90 Mpa. Boa elasticidade e resistência a deformações permanentes. NBR 13766	Unidade		60	0	0		60
199	Turquesa 10" (25 cm) Cromo Vanádio: ferramenta manual de alta performance, projetada para oferecer durabilidade, resistência e excelente desempenho em diversas aplicações. Fabricada com aço de alta qualidade e acabamento em Cromo Vanádio, a ferramenta proporciona maior resistência ao desgaste, impactos e à corrosão, garantindo uma vida útil prolongada. Com 10 polegadas (25 cm) de comprimento, é ideal para trabalhos que exigem força e precisão, como em montagem, manutenção e construção. O design ergonômico e a construção robusta asseguram um manuseio confortável e seguro, reduzindo a fadiga durante o uso prolongado.	Unidade	8			2	2	12
200	Trena Analógica com Roda 1Km- Faixa de medição: 0-999.9m/FT, Botão Para Zerar O Contador, Altura do Produto 12.5 cm, Extensão do produto retrátil: 450mm, Haste telescópica, Roda: em ABS, Manopla: plástico elástico TPR, Material do Cabo: Alumínio Com Empunhadura Plástica.ABNT NBR 10124 . Marcas de referência: Vonder, thompson, tramontina ou similar/equivalente	Unidade	4			0		4



201	Trena Emborrachada Fechada com Fita de Aço 12,5 mm x 20 m: ferramenta de medição de alta precisão e resistência, ideal para uso em construções, projetos de engenharia e trabalhos de manutenção. Com uma fita de aço de 12,5 mm de largura e 20 metros de comprimento, oferece uma medição confiável e durável para uma ampla gama de aplicações. O corpo da trena é fechado e revestido com material emborrachado, proporcionando maior proteção contra impactos e facilitando o manuseio, garantindo conforto e segurança ao usuário. A fita de aço é resistente ao desgaste, com marcação clara e legível, permitindo medições precisas e duradouras. O design compacto e o sistema de retração automático tornam a trena prática para transportar e armazenar, sendo uma excelente escolha para profissionais que necessitam de uma ferramenta de medição robusta e confiável.	Unidade				0	0	2	2
202	Conjunto de Ferramentas: Tipo: Kit de Ferramentas de Uso Geral com 186 peças ; Componentes: 186 peças em Cromo Vanádio e Aço Carbono; Componentes Adicionais: Maleta dobrável com 4 bandejas ; Aplicação: Manutenção em geral.	unidade				0	0	1	1
LOTE 23									
203	Ancinho para nivelamento, 14 dentes com cabo. Material da cabeça: Aço carbono forjado com tratamento anticorrosivo Largura da cabeça: Aproximadamente 35 cm Formato dos dentes: Retos ou ligeiramente curvados para melhor aderência ao solo Material do cabo: Madeira tratada (eucalipto ou pinus reflorestado) ou metal com revestimento antiderrapante Comprimento do cabo: Aproximadamente 1,2 a 1,5 metros Fixação do cabo: Encaixe reforçado com parafuso ou solda (no caso de cabo metálico. NBR 9699	Unidade			100	0			100
204	Câmara de ar para pneu carro de mão, aro 3,25x8, bico revestido de borracha. Borracha butílica de alta resistência, garantindo maior elasticidade e vedação de ar. Espessura da borracha: Aproximadamente 1,2 mm a 2 mm, para maior durabilidade e resistência a perfurações. NBR 5599	Unidade	20		10				30
205	Pneu para carrinho de mão, com câmara de ar. Material: Borracha de alta resistência, com compostos reforçados para maior durabilidade. Lonas: 2 a 4 lonas (Ply Rating – PR), garantindo resistência ao peso e impactos. Câmara de Ar: Material: Borracha butílica de alta vedação Bico: Tipo Schrader (TR-87 ou TR-13), revestido em borracha para maior durabilidade. NBR 6672	Unidade	10		10				20



206	Carrinho de mão, caçamba metálica (chapa 16), nas dimensões aproximada(CxLxA) 147 x 63 x 55, pneu e câmara, capacidade aproximada 70litros. Acabamento com pintura eletrostática a pó, eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante, Braço metálico tubular de aproximadamente 1,5mm, norma ABNT NBR 16269 .	Unidade	67	14		3		84
207	Forcado para cascalho,10 dentes,com cabo de madeira(garfo)	Unidade	20	20				40
208	Rastelo de plastico polipropileno, para grama, cerdas de plasticoflexiveis, largura da cabeça De 30 cm a 50 cm, Comprimento do cabo 120 cm. Cabo feito de aço revestido com plástico com design ergonômico para maior conforto. O cabo pode ter empunhadura emborrachada ou antiderrapante. NBR 15081	Unidade		100	0			100
LOTE 24								
209	Eletrodo 7018 2,5 caixa com 5KG : Revestido de uso geral, ideal para soldagem de aços carbono e ligas ferrosas em diversas posições. Com revestimento ácido, oferece fácil remoção de escória e proporciona um arco estável, com baixo respingo e boa penetração. É amplamente utilizado em processos de soldagem por arco elétrico, garantindo acabamento suave e bom controle de poça de fusão, para trabalhos em chapas finas e médias,de fácil manuseio e apresenta excelente resistência à corrosão.	CAIXA	100				5	105
210	Eletrodo 6013 2,5 caixa com 5KG : Revestido de uso geral, ideal para soldagem de aços carbono e ligas ferrosas em diversas posições. Com revestimento ácido, oferece fácil remoção de escória e proporciona um arco estável, com baixo respingo e boa penetração. É amplamente utilizado em processos de soldagem por arco elétrico, garantindo acabamento suave e bom controle de poça de fusão, para trabalhos em chapas finas e médias,de fácil manuseio e apresenta excelente resistência à corrosão.	CAIXA	100					100
LOTE 25								
211	Talha Tirfor 3200KG com 20 Metros de Cabo , Capacidade (kg): 3200 Cabo: 16 (5/8") Redução: 90:1 Peso sem Cabo (kg): 21 Peso por metro de elevação: 1,071 Esforço necessário à carga nominal: 50 Estrutura: Liga de alumínio Partes: Aço temperado	unidade		1				1
LOTE 26								
212	Tubo PVC Rígido, 20 mm, PB (ponta e bolsa), para água fria, soldável, pressão máxima de 75 m.c.a., temperatura de 20 graus, com 06 m cada (NBR 5648).	Unidade	50		30	20		100
213	Tubo PVC Rígido, 25 mm, PB (ponta e bolsa), para água fria, soldável, pressão máxima de 75 m.c.a., temperatura de 20 graus, com 06 m cada (NBR 5648).	Unidade	21		15	14		50
214	Tubo PVC Rígido, 32 mm,PB (ponta e bolsa), para água fria, soldável, pressão máxima de 75 m.c.a., temperatura de 20 graus, com 06 m cada (NBR 5648).	Unidade	3		3	4		10



215	Parafuso castelo em latão com bucha 10 mm, para vaso sanitário.	Unidade	50		30	20		100
216	Engate/rabicho flexível em PVC, branco, diâmetro de 1/2" e 50 cm de comprimento (média).	Unidade	50		30	40		120
217	Tubo de ligação completo rígido, PVC cromado, para ligação da saída do tubo de descarga da parede ao vaso sanitário, diâmetro de 38 mm (NBR 15491).	Unidade	22		18	20		60
218	Tarraxa em metal para fazer rosca em canos pvc diâmetro de 1/2".	Unidade	17		9	4		30
219	Tarraxa em metal para fazer rosca em canos pvc diâmetro de 3/4".	Unidade	3		3	4		10
220	Tubo PVC Rígido, soldável/junta elástica, para esgoto, de 40 mm de diâmetro, com 06 m cada e respectivos anéis de borracha (NBR 5648).	Unidade	21		9	20		50
221	Tubo PVC Rígido, soldável/junta elástica, para esgoto, de 50 mm de diâmetro, com 06 m cada e respectivos anéis de borracha (NBR 5648).	Unidade	13		9	8		30
222	Tubo PVC Rígido, soldável/junta elástica 75mm, para respectivos anéis de borracha (NBR 5648).	Unidade	13		9	8		30
223	Tubo PVC Rígido, soldável/junta elástica, para esgoto, de 100 mm de diâmetro, com 06 m cada e respectivos anéis de borracha (NBR 5648).	Unidade	16		12	12		40
LOTE 27								
224	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 20 mm, para água fria (NBR 11671).	Unidade	70		30	120		220
225	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria (NBR 11671).	Unidade	35		15	120		170
226	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 32 mm, para água fria (NBR 11671).	Unidade	10		3	20		33
227	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 40 mm, para água fria (NBR 11671).	Unidade	15		15	20		50
228	Joelho PVC, soldável, 45 graus, 25 mm, para água fria (NBR 11671).	Unidade	14		6	40		60
229	Joelho PVC, 1/2", com rosca, 90 graus, para água fria.	Unidade	21		9	20		50
230	Joelho PVC, 3/4", com rosca, 90 graus, para água fria.	Unidade	15		4	20		39
231	Joelho PVC, 1/2", com rosca, 45 graus, para água fria.	Unidade	7		3	0		10
232	Joelho PVC, 3/4", com rosca, 45 graus, para água fria.	Unidade	18		7	0		25
233	Joelho de bronze, 1/2", 90 graus.	Unidade	21		9	0		30
234	Joelho de bronze, 3/4", 90 graus.	Unidade	13		9	8		30
235	Luva soldável (simples) PVC, 20mm.	Unidade	42		18	40		100
236	Luva soldável (simples) PVC, 25mm.	Unidade	21		9	40		70
237	Luva soldável (simples) PVC, 32mm.	Unidade	14		6	20		40



238	Luva de pressão,soldável,PVC40mm.	Unidade	14		6	20		40
239	Luva soldável, com rosca (R/L), PVC, 20mm.	Unidade	15		15	20		50
240	Luva soldável, com rosca ,PVC, com redução 25 mm X 1/2".	Unidade	21		9	40		70
241	Luva de Bronze com rosca,1/2".	Unidade	13		9	8		30
242	Luva de Bronze com rosca,3/4".	Unidade	6		6	8		20
243	Fita teflon tipo veda rosca, rolo de 3/4" x 50 metros (NBR 13124).	Unidade	10		30	60		100
244	Sifão universal em PVC com bitola de 40mm, acompanha anel, sanfonado e entrada adaptável.	Unidade	56		24	80		160
245	Tampão/plug roscável para condução de água fria, fabricado em PVC rígido, na cor branca, conforme norma NBR 5648, pressão de 7,5 kgf/cm ² a 20 ° c, bitola de 1/2"	Unidade	35		15	0		50
246	Tampão/plug roscável para condução de água fria, fabricado em PVC rígido, na cor branca, conforme norma NBR 5648, pressão de 7,5 kgf/cm ² a 20 ° c. bitola de 3/4"	Unidade	21		9	0		30
247	Tampão de Pvc na cor branca ,LISO,conforme NBR 5648, pressão de 7,5 Kgf/ cm ² a 20° C bitola 1/2".	Unidade	28		12	60		100
248	Tampão de Pvc na cor branca, LISO,conforme NBR5648, pressão de 7,5Kgf/cm ² a20°C bitola3/4".	Unidade	14		6	60		80
249	TE soldável, PVC, 90 graus, 20 mm, para água fria. (NBR 5648).	Unidade	35		15	40		90
250	TE soldável, PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria. (NBR 5648).	Unidade	21		9	40		70
251	TE roscável, PVC,90graus,1/2",paraágua fria. (NBR 5648).	Unidade	13		9	8		30
252	TE roscável,PVC,90graus,3/4",paraágua fria. (NBR 5648).	Unidade	14		6	12		32
253	Niple duplo sextavado em PVC com rosca, diâmetro de 1/2" (NBR 5648).	Unidade	21		9	40		70
254	Niple duplo sextavado em PVC com rosca, diâmetro de 3/4" (NBR 5648).	Unidade	21		9	40		70
255	Joelho PVC, 90graus,40mm,paraesgoto(NBR 5688).	Unidade	19		15	16		50
256	Joelho PVC, 90graus,50mm,paraesgoto(NBR 5688).	Unidade	21		9	20		50
257	Joelho PVC, 90graus,75mm,paraesgoto(NBR 5688).	Unidade	14		6	20		40
258	Joelho PVC, 90 graus, 100 mm, para esgoto (NBR 5688).	Unidade	4		12	24		40
259	JoelhoPVC,45graus,40mm,paraesgoto(NBR 5688).	Unidade	14		6	40		60
260	JoelhoPVC,45graus,50mm,paraesgoto(NBR 5688).	Unidade	14		6	32		52



261	Joelho PVC, 45 graus, 100 mm, para esgoto (NBR 5688).	Unidade	14		6	12		32
262	Luva soldável, PVC,40mm,paraesgoto(NBR 5648).	Unidade	28		12	40		80
263	Luva soldável,PVC,50mm,paraesgoto(NBR 5648).	Unidade	28		12	40		80
264	Luva soldável,PVC,100mm,paraesgoto(NBR 5648).	Unidade	15		15	20		50
265	Te soldável,PVC,90graus,40mm,para esgoto (NBR 5648).	Unidade	8		12	20		40
266	Te soldável,PVC,90graus,50mm,para esgoto (NBR 5648).	Unidade	21		9	20		50
267	Te soldável,PVC,90graus,75mmpara esgoto (NBR 5648).	Unidade	13		9	8		30
268	Te soldável, PVC, 90graus, 100mm,para esgoto (NBR 5648).	Unidade	8		12	20		40
269	Bucha em couro com vedante metálico para torneira com diâmetro de 1/2".	Unidade	40		30	40		110
270	Bucha em couro com vedante metálico para torneira com diâmetro de 3/4".	Unidade	35		15	40		90
LOTE 28								
271	Boia para caixa d'água mecânica com diâmetro de 1/2".	Unidade	40		30	40		110
272	Boia paracaixa d'água mecânica com diâmetro de 3/4".	Unidade	35		15	40		90
273	Caixa d'agua em polietileno, com tampa, para reservatórios residenciais e comerciais, capacidade de 1000 litros.	Unidade	27		15	8		50
274	Adaptador roscável com anel para caixa de água, para condução de água fria, fabricado em PVC rígido, pressão de 7,5 kgf/cm ² a 20° C, bitola de3/4".	Unidade	13		9	8		30
LOTE 29								
275	Torneira em metal, acabamento cromado, rosca de entrada 1/2" para conexão com mangueira (jardim).	Unidade	27		15	8		50
276	Torneira longa em PVC de1/2" para pias/bancadas.	Unidade	15		15	20		50
277	Torneira plástica para jardim diâmetro de1/2".	Unidade	27		15	8		50
278	Torneira de metal cromado diâmetro de1/2" para lavatório.	Unidade	30		15	20		65
279	Torneira clinica tipo alavanca mesa bica movél abertura e fechamento através de movimento lateral do cotovelo , que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado , arejador articulado, obs. possui alavanca de metal maciça . Modelo de acordo com a NBR 9050.	Unidade	10		15	20		45



280	Torneira clinica tipo alavanca parede reta, abertura e fechamento através de movimento lateral do cotovelo , que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado , arejador articulado, obs. possui alavanca de metal maciça . Modelo de acordo com a NBR 9050.	Unidade	10		15	20		45
281	Torneira clinica tipo alavanca mesa bica baixa abertura e fechamento através de movimento lateral do cotovelo , que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado , arejador articulado, obs. possui alavanca de metal maciça . Modelo de acordo com a NBR 9050.	Unidade	10		15	20		45
282	Torneira de metal cromado diâmetro de 1/2" para Parede.	Unidade	15		15	20		50
283	Registro de esfera roscável, emPVC rígido, bitola de 1/2" (NBR 5648).	Unidade	27		15	8		50
284	Registro de esfera roscável, em PVC rígido, bitola de 3/4" (NBR 5648).	Unidade	13		9	8		30
285	Registro de pressão em bronze, bitola de 1/2".	Unidade	13		9	8		30
286	Registro de pressão em bronze, bitola de 3/4".	Unidade	14		6	12		32
287	Registro de gaveta bitola de 1/2" em metal, acabamento bruto.	Unidade	13		9	8		30
288	Registro de gaveta bitola de 3/4" em metal.	Unidade	6		6	8		20
289	Válvula para lavatório/cubas em PVC, diâmetro de 3/4".	Unidade	20		12	8		40
290	Válvula americana para pia, inox, diâmetro de 3".	Unidade	20		12	8		40
LOTE 30								
291	Kit multi reparos para válvulas de descarga bitola 1 1/2 ".	Unidade	6		18	36		60
292	Kit multi reparos para válvulas de descarga bitola 1 1/4 ".	Unidade	21		9	36		66
293	Kit reparo para vasos com caixa acoplada.	Unidade	20		24	36		80
294	Reparo para válvula de descarga 1 1/2" unificado.	Unidade	34		18	8		60
295	Bolsa de ligação para Vaso Sanitário, Plástica de 1/2" x 40mm.	Unidade	42		18	0		60
296	Adesivo plástico incolor para PVC, frasco peso aproximadamente de 1Kg.	Unidade	10		6	4		20
297	Válvula de descarga , com acabamento, para vaso sanitário, em metal bitola 1 e 1/2".	Unidade	20		12	8		40
298	Vaso sanitário em louça branca, com reservatório de água.	Unidade	10		6	4		20



2.2. Especificação, quantidades e valores estimados

A especificação, quantidade e valores estão em planilha a seguir:

Item	Lote	Grupo	Item	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
LOTE 1							
1	1	Pintura	Tinta esmalte sintético para superfície interna e externa, balde de 3,6 litros. Premium. Até 75m2, secagem: ao toque de 30 a 45 minutos, entre demãos no máximo 2 horas. Composição que contenha Resina alquídica à base de óleo vegetal semissecativo CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA. ABNT NBR 11.702 . Marcas de referência: Suvinil, Coral, Eucatex ou similar/equivalente.	Galão	80	R\$ 157,18	R\$ 12.574,40
2	1	Pintura	Tinta spray vermelho, com no mínimo 350 ml. Rendimento aproximado: 1,7 m2 a 2,3 m2. Densidade entre 0,85 e 0,95 g/cm3. Secagem: ao toque até 30 minutos, entre demãos no máximo 10 minutos. Marcas de referência: Tekbond, Vonder e Colorgin ou similar/equivalente.	Lata	30	R\$ 22,52	R\$ 675,60
3	1	Pintura	Tinta Esmalte a base d'água, Premium, aplicação interior e exterior, sem cheiro. Galão 3,6 litros. Rendimento de 75 a 100m2 por demão. Tempo de secagem: ao toque no máximo 30 minutos e entre demãos ao máximo 02 horas. Marcas de referência: Suvinil, Coral, Lukscolor ou similar/equivalente. ABNT NBR 11.702 .	Galão	256	R\$ 150,62	R\$ 38.558,72
4	1	Pintura	Tinta Óleo Lata de 3,5 Litros - Cores variadas a definir brilhante: tinta de alta qualidade, formulada à base de óleos e pigmentos duráveis, ideal para aplicações em superfícies de madeira, metal, cimento e outras bases adequadas. Com excelente cobertura e aderência, oferece acabamento durável e resistente a condições climáticas adversas, como umidade e raios UV. A tinta proporciona uma secagem controlada, garantindo um acabamento liso e uniforme, com boa resistência ao desgaste e à abrasão, compatível com pinceis, rolos e pistolas de pintura, proporcionando versatilidade na aplicação e garantindo um resultado de alta qualidade. Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente.	Galão	116	R\$ 162,53	R\$ 18.853,48
5	1	Pintura	Tinta Óleo Lata de 3,5 Litros - Cor preto fosco: tinta de alta qualidade, formulada à base de óleos e pigmentos duráveis, ideal para aplicações em superfícies de madeira, metal, cimento e outras bases adequadas. Com excelente cobertura e aderência, oferece acabamento durável e resistente a condições climáticas adversas, como umidade e raios UV. A tinta proporciona uma secagem controlada, garantindo um acabamento liso e uniforme, com boa resistência ao desgaste e à abrasão, compatível com pinceis, rolos e pistolas de pintura, proporcionando versatilidade na aplicação e garantindo um resultado de alta qualidade. Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente.	Galão	10	R\$ 171,36	R\$ 1.713,60
VALOR TOTAL:							R\$ 72.375,80



LOTE 2							
6	2	Pintura	Tinta látex PVA, lata com 18litros, para superfície externa e interna. Econômico. Cores diversas. Rendimento de 170 a 380 m2 finalizado. Secagem: ao toque no máximo 02 horas, entre demãos 04 horas no máximo. CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA. ABNT NBR 11702 e NBR 15079-1 . Marcas de referência: Suvinil, Coral, Bautech ou similar/equivalente.	Balde	202	R\$ 398,69	R\$ 80.535,38
VALOR TOTAL:							R\$ 80.535,38
LOTE 3							
7	3	Pintura	Tinta para piso, cor concreto, lata 18 litros, à base de resina acrílica, primeira linha, com rendimento de 130 a 150 m2/demão para superfície lisa e de 100 a 170 m2 galão/de mão para superfície rústica, indicada para pisos internos e externos. Premium. Secagem: ao toque no máximo 02 horas, entre demãos 04 horas no máximo. CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA. ABNT NBR 11.702 . Marcas de referência: Suvinil, Coral, Eucatex ou similar/equivalente.	BALDE	300	R\$ 318,82	R\$ 95.646,00
VALOR TOTAL:							R\$ 95.646,00
LOTE 4							
8	4	Pintura	Camisa de rolo de lã de carneiro com 9 cm anti-gotas. Rolo com 100 por cento em lã de carneiro e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: Atlas, Condor e DecorColors ou similar/equivalente.	Unidade	100	R\$ 16,10	R\$ 1.610,00
9	4	Pintura	Camisa de rolo de lã de carneiro com 18 cm anti-gotas. Rolo com 100 por cento em lã de carneiro e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: Atlas, Condor e DecorColors ou similar/equivalente.	Unidade	200	R\$ 18,30	R\$ 3.660,00
10	4	Pintura	Camisa de rolo de lã de carneiro com 23 cm anti-gotas. Rolo com 100 por cento em lã de carneiro e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: Atlas, Condor e Tigre ou similar/equivalente.	Unidade	120	R\$ 30,00	R\$ 3.600,00
11	4	Pintura	Rolo de lã, 9 cm, anti-respingo (anti-gotas) – com suporte. Fabricado em lã natural, com alta absorção de tinta e durabilidade. O suporte, feito de plástico ou metal (aço inoxidável ou alumínio), é ergonômico, com empunhadura anatômica e revestimento antiderrapante, proporcionando conforto e controle, leve, fácil de manusear e adequado para pinturas de áreas médias e pequenas. O produto é simples de limpar, e deve atender às normas de qualidade e segurança aplicáveis Marcas de referência: Atlas, Condor e Tigre ou similar/equivalente.	Unidade	100	R\$ 17,35	R\$ 1.735,00



12	4	Pintura	Rolo de lã, 23 cm, anti-respingo (anti-gotas) - com suporte. Rolo com 100 por cento em lã de carneiro e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: Atlas, Condor e DecorColors ou similar/equivalente.	Unidade	100	R\$	35,58	R\$	3.558,00
13	4	Pintura	Rolo de espuma, 5cm, resistente à aguarrás de solventes minerais, com suporte plástico. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	100	R\$	4,89	R\$	489,00
14	4	Pintura	Trincha para parede - 1", cerdas gris, para tinta acrílica ou PVA. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	48	R\$	7,45	R\$	357,60
15	4	Pintura	Trincha para parede - 1/2", cerdas gris, para tinta acrílica ou PVA. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	48	R\$	8,21	R\$	394,08
16	4	Pintura	Trincha para parede - 2", cerdas gris, para tinta acrílica ou PVA. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	53	R\$	9,84	R\$	521,52
17	4	Pintura	Trincha para parede - 4", cerdas gris, para tinta acrílica ou PVA. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	48	R\$	14,71	R\$	706,08
18	4	Pintura	Broxa retangular 18 x 8cm, sintética. Com cerdas de monofilamento PET bicolor. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	84	R\$	16,04	R\$	1.347,36
19	4	Pintura	Broxa redonda 75 a 80mm, sintética. Tipo de Cerdas: Monofilamento bicolor. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	144	R\$	8,51	R\$	1.225,44
20	4	Pintura	Rolo de lã de 15 cm com suporte: Fabricado em lã natural de alta densidade, o rolo de 15 cm é adequado para tintas à base de água, óleo e solventes, oferecendo excelente absorção e acabamento liso. O suporte será em material resistente, como aço ou plástico reforçado, com design ergonômico e antideslizante, garantindo conforto e segurança. Compatível com diversas superfícies. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	40	R\$	18,44	R\$	737,60
21	4	Pintura	Rolo de lã de 20 cm com suporte: Fabricado em lã natural de alta qualidade, o rolo de 20 cm é ideal para tintas à base de água, óleo ou solventes, oferecendo excelente absorção, distribuição uniforme da tinta e acabamento liso. O suporte será de material resistente, como aço ou plástico reforçado, com design ergonômico e antideslizante, garantindo conforto e segurança. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	40	R\$	29,81	R\$	1.192,40
22	4	Pintura	Rolo de lã de 5 cm com suporte: Fabricado em lã natural de alta qualidade, ideal para aplicação de tintas à base de água, óleo ou solventes. O rolo deve garantir excelente absorção, acabamento uniforme e preciso, sendo ideal para áreas pequenas e detalhes finos. O suporte será em material resistente, como aço ou plástico reforçado, com design ergonômico e antideslizante para maior conforto e segurança. Deverá atender às normas de qualidade e segurança aplicáveis. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	35	R\$	11,99	R\$	419,65



23	4	Pintura	Rolo de espuma 15 cm com suporte: Fabricado com espuma de alta qualidade, proporciona excelente absorção de tinta e reduz respingos, garantindo maior controle e eficiência. O suporte, feito de material resistente como plástico ou metal (aço inoxidável ou alumínio), é ergonômico e possui uma empunhadura confortável e antiderrapante, que facilita o manuseio e proporciona maior precisão durante o uso. Leve e fácil de limpar, o rolo é compatível com diversos tipos de tinta, sendo perfeito para pinturas em áreas pequenas e detalhes, garantindo praticidade e ótimo desempenho. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	90	R\$	7,16	R\$	644,40
24	4	Pintura	Rolo de espuma 9 cm com suporte: Fabricado com espuma de alta qualidade, proporciona excelente absorção de tinta e minimiza respingos. O suporte, feito de material resistente como plástico ou metal, é ergonômico, com empunhadura confortável e antiderrapante, garantindo maior controle e precisão durante o uso. Compacto e leve, o rolo é fácil de manusear, limpar e é compatível com diversos tipos de tinta, sendo perfeito para pinturas em áreas pequenas e detalhes, proporcionando eficiência e praticidade. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	110	R\$	5,98	R\$	657,80
25	4	Pintura	Trincha 1,5": Fabricada com cerdas de alta qualidade, disponíveis em versões sintéticas ou naturais, oferece excelente controle e precisão na aplicação de tintas à base de água ou óleo. O cabo, feito de plástico resistente, é ergonomicamente projetado para conforto e facilidade de manuseio. Com durabilidade elevada, a trincha é fácil de limpar e manter, sendo ideal para uso em projetos que exigem alta precisão. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	10	R\$	5,77	R\$	57,70
26	4	Pintura	Trincha 2": Fabricada com cerdas de alta qualidade, disponíveis em versões sintéticas ou naturais, oferece excelente controle e precisão na aplicação de tintas à base de água ou óleo. O cabo, feito de plástico resistente, é ergonomicamente projetado para conforto e facilidade de manuseio. Com durabilidade elevada, a trincha é fácil de limpar e manter, sendo ideal para uso em projetos que exigem alta precisão. Referência de Marca: Tigre, atlas e condor ou similar/equivalente.	Unidade	58	R\$	8,56	R\$	496,48
27	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 2: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	15	R\$	5,66	R\$	84,90



28	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 4: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	15	R\$	14,82	R\$	222,30
29	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 6: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	3	R\$	10,49	R\$	31,47
30	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 8: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	15	R\$	11,70	R\$	175,50
31	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 10: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	3	R\$	8,88	R\$	26,64
32	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 12: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	23	R\$	14,95	R\$	343,85



33	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 14: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	3	R\$	10,71	R\$	32,13
34	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 16: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato; ponta pelo de orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	15	R\$	10,03	R\$	150,45
35	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 02: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de põnei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	3	R\$	2,96	R\$	8,88
36	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 04: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de põnei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	23	R\$	2,58	R\$	59,34
37	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 06: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de põnei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	3	R\$	2,04	R\$	6,12



38	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 08: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	3	R\$	2,29	R\$	6,87
39	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 10: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	3	R\$	2,41	R\$	7,23
40	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 12: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	21	R\$	2,73	R\$	57,33
41	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 14: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	21	R\$	2,63	R\$	55,23
42	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 16: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato chato plano; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	8	R\$	3,02	R\$	24,16



43	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 02: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	7	R\$	4,39	R\$	30,73
44	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 04: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	7	R\$	3,99	R\$	27,93
45	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 06: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	7	R\$	5,70	R\$	39,90
46	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 08: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	7	R\$	8,27	R\$	57,89
47	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 10: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	7	R\$	12,07	R\$	84,49



48	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 12: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	7	R\$	16,76	R\$	117,32
49	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 14: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	7	R\$	16,76	R\$	117,32
50	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 16: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo filete; ponta pelo orelha de boi; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	2	R\$	16,76	R\$	33,52
51	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 02: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo liner; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	2	R\$	2,49	R\$	4,98
52	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 04: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo liner; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	2	R\$	2,41	R\$	4,82



53	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 06: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo liner; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	2	R\$	2,50	R\$	5,00
54	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 08: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo liner; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	2	R\$	2,58	R\$	5,16
55	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 10: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo liner; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	2	R\$	2,71	R\$	5,42
56	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 12: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo liner; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	2	R\$	2,88	R\$	5,76
57	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 14: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo liner; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	2	R\$	3,73	R\$	7,46



58	4	Pintura	Pincel para Letras e Cartazes nº 16: Uma ferramenta especializada para a pintura de textos, detalhes e cartazes, oferecendo precisão e acabamento de alta qualidade; formato redondo liner; ponta pelo de pônei; virola em alumínio polido; cabo longo fabricado em material polipropileno; cor amarelo; adequado para pintura de letras em cartazes, placa de sinalizações de trânsito e outros trabalhos. Compatível com tintas à base de óleo e água.	Unidade	7	R\$	3,85	R\$	26,95
VALOR TOTAL:								R\$	25.277,16
LOTE 5									
59	5	Pintura	Solvente aguarrás para diversas resinas, com 900ml. Densidade entre 0,760 e 0,800. NBR11702. Marcas de referência: Anjo, Brasilux e Acilex ou similar/equivalente.	Lata	180	R\$	24,78	R\$	4.460,40
60	5	Pintura	Thinner Multiuso galão de 5 litros. Densidade 0,820 g/cm ³ a 0,840 g/cm ³ . Composição: A base de hidrocarbonetos aromáticos, álcoois, ésteres, cetonas e glicóis. Isento de benzeno ou produtos clorados Marcas de referência: Eucatex, Natrielli, Anjo e Lukscolor ou similar/equivalente.	Galão	100	R\$	143,36	R\$	14.336,00
61	5	Pintura	Massa corrida PVA. Embalagem lata 18 litros, Composição básica PVA (policloreto de vinila), solubilidade água. Rendimento mínimo 75 m ² por demão. Secagem: ao toque no máximo por 1 hora. Entre demãos: de 3 a 4 horas. Marcas de referência: Coral, Sherwin Willians e Suvnil ou similar/equivalente.	Balde	108	R\$	102,63	R\$	11.084,04
62	5	Pintura	Massa corrida acrílica alta resistência (lata de 18 litros/27kg). Composição básica: resina acrílica; solubilidade: água. Conformidade com ABNT NBR 15.348 e ABNT 11.702. Rendimento de 50 a 75m ² por demão. Secagem: ao toque no máximo de 01 hora e entre demãos de 3 a 4 horas no máximo. Densidade de 1,56 a 1,747 g/cm ³ . Marcas de referência: Coral, Sherwin Willians e Suvnil ou similar/equivalente.	Balde	108	R\$	229,79	R\$	24.817,32
63	5	Pintura	Massa plástica 1kg branca com catalisador para fixação de cubas e bancadas. Tempo de secagem ao toque: entre 30 e 60 minutos ABNT NBR 14576. Marcas de referência: Iberê, Anjo, Carplast ou similar/equivalente.	Lata	32	R\$	27,71	R\$	886,72



64	5	Pintura	Solvente de Tinta óleo - Lata 5 L: Composto por solventes orgânicos como hidrocarbonetos alifáticos ou terpenos, o produto possui alta capacidade de dissolução e é ideal para ajustar a consistência das tintas, com recomendação de diluição de 5 por cento a 10 por cento. Sua fórmula transparente e de baixo odor garante uma aplicação mais controlada, enquanto o uso em áreas bem ventiladas e com proteção adequada é fundamental para segurança. Além disso, é fácil de armazenar e manter em locais frescos e secos. Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente.	Galão	10	R\$ 103,56	R\$ 1.035,60
VALOR TOTAL:							R\$ 56.620,08
LOTE 6							
65	6	Pintura	Tinta acrílica branco gelo ou neve, pintura interna e externa, lata com 18 litros. Premium. Rendimento de 170 a 380 m2 finalizado. Secagem: ao toque no máximo 02 horas, entre demãos 04 horas no máximo. ABNT NBR 11702 e NBR 15079-1. Marcas de referência: Suvinil, Coral, Bautech ou similar/equivalente.	Balde	192	R\$ 418,88	R\$ 80.424,96
VALOR TOTAL:							R\$ 80.424,96
LOTE 7							
66	7	Pintura	Zarcão (fundo protetivo anticorrosivo) para metais na cor cinza, galão 3,6 Litros. Premium. De 30 a 50m2 por demão, secagem: ao toque no máximo 4 horas, entre demãos no máximo 12 horas. Composição que contenha: resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos. CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA. ABNT NBR 11.702. Marcas de referência: Suvinil, Coral, Eucatex ou similar/equivalente.	Galão	96	R\$ 179,19	R\$ 17.202,24
67	7	Pintura	Selador acrílico para parede em alvenaria NBR 11702 Toque: 30 minutos Entre demãos: 4 horas Final: 6 horas Rendimento mínimo 100 m2 Balde 18 litros Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente.	Balde	100	R\$ 184,65	R\$ 18.465,00
68	7	Pintura	Fundo nivelador para parede em alvenaria Rendimento mínimo 275 m2, Balde 18 litros NBR 11.702 Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente.	Balde	100	R\$ 334,89	R\$ 33.489,00
VALOR TOTAL:							R\$ 69.156,24
LOTE 8							
69	8	Pintura	Liquibrilho para parede sobre tinta latex: conforme norma NBR 11702 da ABNT, Ao toque: 1h Entre demãos: 4h Final: 4h Rendimento mínimo 100 m2. Balde de 18litros. Referência de Marca: Coral, Suvinil Eucatex ou similar/equivalente.	Balde	150	R\$ 500,17	R\$ 75.025,50
VALOR TOTAL:							R\$ 75.025,50



LOTE 9								
70	9	Serralheria	Barra de aço nervurada CA 50 bitola de 5 mm com 12 metros de comprimento, peso de 0,154 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	200	R\$	19,92	R\$ 3.984,00
71	9	Serralheria	Barra de aço nervurada CA 50 bitola de 8 mm (5/16") com 12 metros de comprimento, peso de 0,395 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	200	R\$	40,95	R\$ 8.190,00
72	9	Serralheria	Barra de aço nervurada CA 50 bitola de 10 mm (3/8") com 12 metros de comprimento, peso de 0,617 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	200	R\$	58,36	R\$ 11.672,00
73	9	Serralheria	Barra de aço nervura da CA 50 bitola de 12,5 mm (1/2") com 12 metros de comprimento, peso de 0,963 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	100	R\$	94,47	R\$ 9.447,00
74	9	Serralheria	Cabo de aço galvanizado trançado, de 3/8" (9,5mm) - 6x19 Diâmetro: 3/8" (9,5 mm) Construção: 6x19 (6 pernas com 19 fios cada) Alma: Aço (AAT). Revestimento: Galvanizado (proteção contra corrosão) Carga de ruptura aproximada: Alma de aço (AAT): aproximadamente 4.500 kgf. ABNT NBR 2408 .	Metro	100	R\$	20,75	R\$ 2.075,00
75	9	Serralheria	Grampo fabricado em aço galvanizado nas dimensões 1 x 9 pol (19 x 11 mm). Largura: 1 polegada (aproximadamente 25,4 mm) Comprimento: 9 polegadas (aproximadamente 228,6 mm) Espessura: 19 mm x 11 mm. NBR 11900 .	KG	50	R\$	58,20	R\$ 2.910,00
76	9	Serralheria	Arame recozido liso PG 07 (BWG18) Bitola de 1,24 mm e massa nominal de 0,009 kg/m, e distribuído em rolos de 01 quilo. NBR 5589 .	KG	240	R\$	19,63	R\$ 4.711,20
77	9	Serralheria	Arame recozido liso PG 18 (BWG10) Bitola de 3,4 mm e massa nominal de 0,071 kg/m, e distribuído em rolos de 01 quilo. NBR 5589 .	KG	120	R\$	16,38	R\$ 1.965,60
78	9	Serralheria	Tela galvanizada Fio12 com 2,76mm, malha de 50 mm. ABNT NBR 6323 .	Metro quadrado	1000	R\$	32,39	R\$ 32.390,00
VALOR TOTAL:								R\$ 77.344,80
LOTE 10								
79	10	Serralheria	Prego 8x8 mm com cabeça. Aço temperado – Niquelado. Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente.	KG	50	R\$	46,61	R\$ 2.330,50
80	10	Serralheria	Prego 12x12 mm com cabeça. Aço temperado – Niquelado. Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente.	KG	30	R\$	26,57	R\$ 797,10



81	10	Serralheria	Prego 12x12 mm sem cabeça. Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente.	KG	30	R\$ 25,04	R\$ 751,20
82	10	Serralheria	Prego 15x15 mm com cabeça. Aço temperado – Niquelado. Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente.	KG	50	R\$ 21,72	R\$ 1.086,00
83	10	Serralheria	Prego 17x27 mm com cabeça. Aço temperado – Niquelado. Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente.	KG	400	R\$ 20,11	R\$ 8.044,00
84	10	Serralheria	Prego 18x30 mm com cabeça. Aço temperado – Niquelado. Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente.	KG	200	R\$ 14,75	R\$ 2.950,00
85	10	Serralheria	Prego 19x36 mm com cabeça. Aço temperado – Niquelado. Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente.	KG	100	R\$ 17,78	R\$ 1.778,00
86	10	Serralheria	Prego 22x48 mm com cabeça. Aço temperado – Niquelado. Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente.	KG	20	R\$ 18,39	R\$ 367,80
87	10	Serralheria	Prego 25x72 mm com cabeça. Aço temperado – Niquelado. Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente.	KG	20	R\$ 21,82	R\$ 436,40
88	10	Serralheria	Prego 15x15 Aço temperado - Niquelado com cabeça, com 100 peças. Marcas de referência: Vonder, Gerdau e ArcelorMittal ou similar/equivalente.	Pacote	100	R\$ 20,34	R\$ 2.034,00
VALOR TOTAL:							R\$ 20.575,00
LOTE 11							
89	11	Serralheria	Perfil "U" laminado enrijecido em aço carbono nas dimensões 100 x 50 x 17 x2,00 com 6,00 metros, nos parâmetros das normas ASTM A36 e NBR 7007 .	Unidade	60	R\$ 200,73	R\$ 12.043,80
90	11	Serralheria	Perfil "U" laminado enrijecido em aço carbono nas dimensões 50 x 25 x 10 x 2,00 com 6,00 metros, nos parâmetros das normas ASTM A36 e NBR 7007 .	Unidade	96	R\$ 100,53	R\$ 9.650,88
91	11	Serralheria	Perfil "U" laminado enrijecido em aço carbono nas dimensões 75 x 40 x 15 x 2,00 com 6,00 metros, nos parâmetros das normas ASTM A36 e NBR 7007 .	Unidade	180	R\$ 139,33	R\$ 25.079,40
92	11	Serralheria	Barra chata ferro, medindo 2"x1/2" comprimento de 6 metros. Acabamento: Superfície lisa, sem rebarbas, adequada para soldagem e corte. Propriedades mecânicas: Boa resistência à tração e durabilidade. ABNT NBR 12025 .	Unidade	50	R\$ 342,00	R\$ 17.100,00
93	11	Serralheria	Cantoneira em alumínio 1 1/2" x 3/16" vara com 06 metros.	Unidade	50	R\$ 251,33	R\$ 12.566,50
VALOR TOTAL:							R\$ 76.440,58



LOTE 12									
94	12	Serralheria	Disco de Corte inox 7"x1/16x7/8. Furo central (diâmetro do eixo): 7/8 de polegada (aproximadamente 22,23 mm). Material abrasivo: Óxido de alumínio (Al ₂ O ₃) ou zircônio, livre de ferro, enxofre e cloro para evitar contaminação do inox. Tipo de liga: Resina fenólica reforçada com fibra de vidro. Estrutura: Reforçado com malha de fibra de vidro para maior resistência Velocidade máxima de rotação: Aproximadamente 8.500 RPM. ABNT NBR ISO 15230.	Unidade	300	R\$	10,20	R\$	3.060,00
95	12	Serralheria	Disco de Corte comum 7". Diâmetro do furo central: 7/8" (aproximadamente 22,23 mm) Material abrasivo: Óxido de alumínio (Al ₂ O ₃) ou carbeto de silício (SiC) Tipo de liga: Resina fenólica reforçada com fibra de vidro Estrutura: Reforço com malha de fibra de vidro para maior resistência. ABNT NBR 15230.	Unidade	200	R\$	15,39	R\$	3.078,00
96	12	Serralheria	Disco de Desbaste 7"x ¼ x 7/8 revestimento de óxido de alumínio, é projetado para proporcionar desbaste rápido e eficiente em metais ferrosos e inoxidáveis. Com diâmetro de 7 polegadas (178 mm) e espessura de 1/4 de polegada (6,35 mm), o disco é ideal para a remoção de material, preparação de superfícies e acabamentos em metais de diferentes espessuras. Seu furo central de 7/8 de polegada (22,23 mm) permite fácil encaixe em diversas esmerilhadeiras. Fabricado com material abrasivo de alta resistência, o disco oferece durabilidade, excelente poder de corte e alta resistência ao desgaste, sendo ideal para uso em inox, aço e outros materiais metálicos, proporcionando acabamento de alta qualidade e desempenho superior. ABNT NBR 15230.	Unidade	130	R\$	15,25	R\$	1.982,50
97	12	Serralheria	Disco de Corte comum 4 1/2"x1/8 x7/8. Diâmetro do furo central: 7/8" (aproximadamente 22,23 mm). Material abrasivo: Óxido de alumínio (Al ₂ O ₃) ou carbeto de silício (SiC). Tipo de liga: Resina fenólica reforçada com fibra de vidro. Estrutura: Reforçado com malha de fibra de vidro para maior segurança e resistência. ABNT NBR 15230.	Unidade	80	R\$	2,73	R\$	218,40
98	12	Serralheria	Disco de corte em aço diamantado, diâmetro de 350,00 mm x 25,4 mm. Diâmetro do furo central: 25,4 mm (1 polegada) Material abrasivo: Diamante industrial (para corte de materiais extremamente duros). Corpo do disco: Aço carbono ou aço ligado. ABNT NBR 15230.	Unidade	50	R\$	301,56	R\$	15.078,00
99	12	Serralheria	Disco de corte diamantado liso, para porcelanato diâmetro de 110 mm. ABNT NBR 15230.	Unidade	50	R\$	26,12	R\$	1.306,00
100	12	Serralheria	Disco de serra circular com diâmetro de 7.1/4" com 24 dentes tipo: metalduro. ABNT NBR 15230.	Unidade	50	R\$	80,88	R\$	4.044,00



101	12	Serralheria	Disco de Corte de Aço 7 x 1/4 x 7/8: fabricado em inox, é projetado para cortes rápidos e precisos em materiais metálicos, especialmente aço e inox. Com diâmetro de 7 polegadas (178 mm) e espessura de 1/4 de polegada (6,35 mm), o disco oferece uma excelente combinação de durabilidade e desempenho. O furo central de 7/8 de polegada (22,23 mm) permite fácil adaptação a diferentes modelos de esmerilhadeiras e cortadoras. Fabricado com materiais abrasivos de alta qualidade, este disco é ideal para cortar aços inoxidáveis, aço carbono e outros metais, proporcionando cortes limpos, sem rebarbas e com mínimo desgaste. O material inoxidável utilizado em sua fabricação oferece alta resistência à corrosão, garantindo maior durabilidade e vida útil ao disco.	Unidade	60	R\$	10,00	R\$	600,00
102	12	Serralheria	Fita Perfurada de Aço Galvanizada 19mm x 0,40mm x 50 Metros: Fabricada na cor prata, e em aço galvanizado, proporcionando excelente resistência à corrosão e maior durabilidade em ambientes agressivos. Com largura de 19 mm e espessura de 0,40 mm, a fita apresenta furos uniformemente distribuídos, com diâmetro de 7 mm, que facilitam a fixação e permitem uma ampla gama de aplicações. Com 30 metros de comprimento, é ideal para utilização em sistemas de fixação, montagem de estruturas, suportes, prateleiras e outros elementos de construção e manutenção.	KG	5	R\$	41,97	R\$	209,85
VALOR TOTAL:								R\$	29.576,75
LOTE 13									
103	13	Serralheria	Tubo de aço carbono de 03", chapa 14, barra com 06 metros. Características Diâmetro da entrada e saída: 76,2 mm (3"), Espessura: Chapa 14 (2,00 mm), Comprimento: 6 metros. NBR 5580.	Unidade	50	R\$	322,00	R\$	16.100,00
104	13	Serralheria	Tubo 2" (aproximadamente 50,8 mm) aço carbono chapa 18 (aproximadamente 1,24 mm) comprimento de 6 metros. NBR 5580.	Unidade	50	R\$	127,00	R\$	6.350,00
105	13	Serralheria	Telha galvanizada, trapezoidal, espessura 0,43 mm, cortada em chapadas de 2,00 m de largura x 1,00 m de comprimento. ABNT NBR 15210.	Metro quadrado	500	R\$	92,23	R\$	46.115,00
106	13	Serralheria	Tubo de aço carbono, seção circular de 1 1/4, chapa 16, medindo 06 metros, conforme NBR6591.	Unidade	50	R\$	98,19	R\$	4.909,50
VALOR TOTAL:								R\$	73.474,50
LOTE 14									
107	14	Carpintaria	Porta prancheta em madeira de lei, 70 x 210, com revestimento laminado sucupira, espessura de 3,5 cm.	Unidade	50	R\$	189,08	R\$	9.454,00
108	14	Carpintaria	Porta prancheta em madeira de lei, 80 x 210, com revestimento laminado sucupira, espessura de 3,5 cm.	Unidade	60	R\$	186,45	R\$	11.187,00
109	14	Carpintaria	Marco de porta, madeira de lei 14 x 70 com alizar.	Unidade	30	R\$	251,33	R\$	7.539,90



110	14	Carpintaria	Marco de porta, madeira de lei 14 x 80 com alizar.	Unidade	30	R\$ 255,33	R\$ 7.659,90
111	14	Carpintaria	Caibro de paraju, 3,5 x 5,5 cm com 06 metros.	Unidade	100	R\$ 66,77	R\$ 6.677,00
112	14	Carpintaria	Caibro de paraju, 5,5 x 5,5 cm com 06 metros.	Unidade	100	R\$ 100,63	R\$ 10.063,00
113	14	Carpintaria	Batentes em aço para portas de divisória, com 03 metros.	Unidade	300	R\$ 18,57	R\$ 5.571,00
114	14	Carpintaria	Montantes/traves separa divisória perfis em aço com 3 m x 35 mm.	Unidade	300	R\$ 22,20	R\$ 6.660,00
VALOR TOTAL:							R\$ 64.811,80
LOTE 15							
115	15	Carpintaria	Paraju, peça 10 x 5,5 cm com 06 metros.	Unidade	100	R\$ 201,62	R\$ 20.162,00
116	15	Carpintaria	Pranchão em paraju, 28,00 x 5,5 cm com 06 metros.	Unidade	50	R\$ 516,26	R\$ 25.813,00
117	15	Carpintaria	Paraju, peça 17 x 5,5 cm com 06 metros.	Unidade	50	R\$ 278,03	R\$ 13.901,50
118	15	Carpintaria	Ripa de paraju, nas dimensões 2,5 x 5,00 cm com 05 metros.	Unidade	300	R\$ 32,77	R\$ 9.831,00
VALOR TOTAL:							R\$ 69.707,50
LOTE 16							
119	16	Carpintaria	Telha ondulada de fibrocimento e=6 mm, dimensões 2,44 x 1,10 m.	Unidade	100	R\$ 83,48	R\$ 8.348,00
120	16	Carpintaria	Telha ondulada de fibrocimento e=6 mm, dimensões 1,53 x 1,10 m.	Unidade	100	R\$ 56,03	R\$ 5.603,00
121	16	Carpintaria	Telha ondulada de fibrocimento e=4 mm, dimensões 2,44 x 0,50 m	Unidade	100	R\$ 25,09	R\$ 2.509,00
122	16	Carpintaria	Telha ondulada de fibrocimento e=6 mm, dimensões 1,83 x 1,10 m.	Unidade	100	R\$ 72,61	R\$ 7.261,00
VALOR TOTAL:							R\$ 23.721,00
LOTE 17							
123	17	Carpintaria	Painel divisória chapa dura de fibras com acabamento em resina melamínica, 2,11 de altura por 1,20 de largura por 3,5 cm de espessura. ABNT NBR 15315	Unidade	300	R\$ 260,00	R\$ 78.000,00
VALOR TOTAL:							R\$ 78.000,00
LOTE 18							
124	18	Carpintaria	Bucha para fixação 6 mm.	Unidade	1.000	R\$ 0,19	R\$ 190,00



125	18	Carpintaria	Bucha para fixação 8 mm.	Unidade	1.000	R\$ 0,24	R\$ 240,00
126	18	Carpintaria	Bucha para fixação 10 mm.	Unidade	500	R\$ 0,36	R\$ 180,00
127	18	Carpintaria	Parafuso para madeira 3,5 x 22 mm, cabeça chata com fenda.	Unidade	300	R\$ 0,16	R\$ 48,00
128	18	Carpintaria	Parafuso sextavado zincado, rosca soberba, 5/16" X 110 mm, para telha.	Unidade	500	R\$ 1,11	R\$ 555,00
129	18	Carpintaria	Cola branca extra adesivo PVA, 01 Kg.	Unidade	50	R\$ 45,38	R\$ 2.269,00
130	18	Carpintaria	Parafuso sextavado zincado 5/16" x 3", galvanizado com arruela plana e porca hexagonal, caixa com 100 Unidade: O parafuso deverá ter diâmetro de 5/16" (aproximadamente 7,94 mm) e comprimento de 3" (aproximadamente 76,2 mm), fabricado em aço carbono com classe de resistência mínima 8.8, atendendo às normas ASTM, DIN ou ABNT. A arruela deverá ser de aço carbono, com diâmetro interno compatível com o parafuso (aproximadamente 8 mm) e diâmetro externo mínimo de 18 mm, com espessura entre 1 mm e 2 mm, também galvanizada. A porca hexagonal será de aço carbono, compatível com o parafuso de 5/16", com diâmetro interno de aproximadamente 7,94 mm, altura de cerca de 10 mm e classe de resistência 8.8, conforme as normas ISO ou DIN. O conjunto deverá ser fornecido em conformidade com as normas de qualidade e segurança aplicáveis, com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, e os itens deverão ser entregues devidamente embalados para evitar danos no transporte.	Caixa	5	R\$ 119,90	R\$ 599,50
131	18	Carpintaria	Parafuso sextavado zincado 3/8", galvanizado com arruela plana e porca hexagonal caixa com 100 Unidade: O parafuso deverá ter diâmetro de 3/8" (aproximadamente 9,53 mm) e comprimento conforme necessidade de aplicação, fabricado em aço carbono com classe de resistência mínima 8.8, atendendo às normas ASTM, DIN ou ABNT. A arruela será de aço carbono, com diâmetro interno compatível com o parafuso de 3/8" e diâmetro externo mínimo de 20 mm, com espessura entre 1 mm e 2 mm, também galvanizada. A porca hexagonal será de aço carbono, compatível com o parafuso de 3/8", com diâmetro interno de aproximadamente 9,53 mm, altura de cerca de 10 mm e classe de resistência 8.8, conforme as normas ISO ou DIN. O conjunto deverá ser fornecido conforme as normas de qualidade e segurança aplicáveis, com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, e os itens deverão ser entregues devidamente embalados para evitar danos durante o transporte.	Caixa	5	R\$ 170,51	R\$ 852,55



132	18	Carpintaria	FOLHA DE LIXA FERRO GRAO 80: abrasivo de alta performance, ideal para processos de desbaste e preparação de superfícies metálicas, como aço e ferro. Com grão 80, proporciona um acabamento intermediário, removendo eficazmente camadas de tinta, ferrugem e imperfeições em metais e outras superfícies rígidas. A folha é fabricada com grãos de óxido de alumínio, proporcionando durabilidade e resistência ao desgaste. A base da lixa é feita de material resistente, garantindo excelente aderência e prolongando sua vida útil durante o uso. Compatível com blocos e suportes de lixa, é de fácil manuseio e proporciona um ótimo rendimento em trabalhos de polimento, desbaste e preparação de superfícies antes da pintura.	Unidade	340	R\$	3,50	R\$	1.190,00
133	18	Carpintaria	FOLHA DE LIXA FERRO GRAO 60: abrasivo de alta performance, ideal para processos de desbaste e preparação de superfícies metálicas, como aço e ferro. Com grão 60, proporciona um acabamento intermediário, removendo eficazmente camadas de tinta, ferrugem e imperfeições em metais e outras superfícies rígidas. A folha é fabricada com grãos de óxido de alumínio, proporcionando durabilidade e resistência ao desgaste. A base da lixa é feita de material resistente, garantindo excelente aderência e prolongando sua vida útil durante o uso. Compatível com blocos e suportes de lixa, é de fácil manuseio e proporciona um ótimo rendimento em trabalhos de polimento, desbaste e preparação de superfícies antes da pintura.	Unidade	150	R\$	3,28	R\$	492,00
134	18	Carpintaria	Metro Articulado Branco em Madeira 2m: ferramenta de medição tradicional, ideal para medições precisas em diversos tipos de trabalhos, como construção, carpintaria e design. Com 2 metros de comprimento, é composto por segmentos articulados de madeira de alta qualidade, oferecendo flexibilidade e resistência ao uso diário. A cor branca do metro facilita a leitura das marcações, que são gravadas com precisão para garantir medições exatas. Cada segmento é projetado para ser dobrado de forma prática, proporcionando facilidade no transporte e armazenamento.	Unidade	5	R\$	47,83	R\$	239,15
135	18	Carpintaria	Metro Articulado Amarelo em Madeira 2m: ferramenta de medição tradicional, ideal para medições precisas em diversos tipos de trabalhos, como construção, carpintaria e design. Com 2 metros de comprimento, é composto por segmentos articulados de madeira de alta qualidade, oferecendo flexibilidade e resistência ao uso diário. A cor branca do metro facilita a leitura das marcações, que são gravadas com precisão para garantir medições exatas. Cada segmento é projetado para ser dobrado de forma prática, proporcionando facilidade no transporte e armazenamento.	Unidade	3	R\$	47,83	R\$	143,49
VALOR TOTAL:								R\$	6.998,69



LOTE 19									
136	19	Carpintaria	Madeira em tábua de pinus, 3,00 x 0,30m para forma.	Peça	300	R\$ 46,04	R\$ 13.812,00		
137	19	Carpintaria	Tábua de roxinho de 30 x 3,5cm, com 03 metros.	Unidade	100	R\$ 172,21	R\$ 17.221,00		
138	19	Carpintaria	Compensado plastificado, 12mm (2,20x1,10).	Unidade	200	R\$ 164,45	R\$ 32.890,00		
VALOR TOTAL:							R\$ 63.923,00		
LOTE 20									
139	20	Carpintaria	Lona preta, 8x100 m, 200 micras, com aproximadamente 100Kg.	Unidade	25	R\$ 2.345,88	R\$ 58.647,00		
140	20	Carpintaria	Lona preta, 4x50 m,200 micras, com aproximadamente 25Kg	Unidade	25	R\$ 612,79	R\$ 15.319,75		
VALOR TOTAL:							R\$ 73.966,75		
LOTE 21									
141	21	Ferramentaria	Alavanca reta lisa,1"x1,80.	Unidade	60	R\$ 139,66	R\$ 8.379,60		
142	21	Ferramentaria	Alavanca de aço de ferro 1"x1,80, redondo liso.	Unidade	61	R\$ 175,17	R\$ 10.685,37		
143	21	Ferramentaria	Arco serra, material metal, cabo plástico anatômico com regulagem de pressão. Material da estrutura: Aço carbono ou alumínio de alta resistência com pintura eletrostática anticorrosiva. Material do cabo: Plástico injetado com design anatômico e antiderrapante para melhor ergonomia. Regulagem de tensão: Sistema ajustável para diferentes níveis de aperto da lâmina. Comprimento compatível da lâmina: 12 polegadas (300 mm) – padrão mais comum. Fixação da lâmina: Parafuso de aperto rápido ou sistema de alavanca para substituição facilitada	Unidade	36	R\$ 47,58	R\$ 1.712,88		
144	21	Ferramentaria	Cabo de madeira para enxada, madeira maciça, aproximado 1,70 metros.	Unidade	120	R\$ 19,84	R\$ 2.380,80		
145	21	Ferramentaria	Cabo de madeira para pá, madeira maciça, aproximado1,50 metros.	Unidade	120	R\$ 20,77	R\$ 2.492,40		



146	21	Ferramentaria	Cavadeira articulada em aço carbono, com cabo de madeira com aproximada 1,20m. Material da lâmina: Aço carbono forjado e temperado, com tratamento anticorrosivo para maior resistência e durabilidade. Acabamento: Pintura epóxi ou galvanização para proteção contra oxidação. Mecanismo: Articulação reforçada com pino metálico, permitindo maior controle na abertura e fechamento das lâminas. Largura da lâmina: Aproximadamente 15 cm a 20 cm, dependendo do modelo. Profundidade de corte: Aproximadamente 25 cm a 35 cm. Material do cabo: Madeira de reflorestamento tratada (eucalipto ou pinus), resistente à umidade e impactos. Comprimento do cabo: Aproximadamente 1,20 m, proporcionando maior ergonomia e eficiência no uso. Fixação do cabo: Encaixe reforçado com parafusos ou rebites metálicos para maior segurança.	Unidade	26	R\$	82,94	R\$	2.156,44
147	21	Ferramentaria	Cavadeira reta, aço carbono, olho mínimo 35 mm, lâmina de 9 polegadas, pintura eletrostática pó, cabo de madeira com 120cm. Material do cabo: Madeira de reflorestamento tratada (eucalipto ou pinus), resistente a impactos e à umidade. Encaixe reforçado com parafuso ou pino metálico para maior segurança e durabilidade.	Unidade	26	R\$	78,53	R\$	2.041,78
148	21	Ferramentaria	Enxada média larga com 30 cm com cabo de madeira de aproximada 150 cm forjada em aço carbono e proteção antioxidação e com sistema de encabamento de bucha plástica entre lamina/cabo. Cabo de Madeira de reflorestamento tratada (como eucalipto ou pinus), com resistência ao impacto e à umidade.	Unidade	240	R\$	72,25	R\$	17.340,00
149	21	Ferramentaria	Enxadão 38 mm com cabo de madeira de aproximada 150 cm forjada em aço carbono e proteção antioxidação e com sistema de encabamento de bucha plástica entre lamina/cabo.	Unidade	100	R\$	74,31	R\$	7.431,00
150	21	Ferramentaria	Foice de aço lâmina 40 cm com cabo de madeira de lei 1,10 cm.	Unidade	20	R\$	66,85	R\$	1.337,00
151	21	Ferramentaria	Marreta oitavada 2 kg, cabeça forjada e temperada em aço, com cabo de madeira fixado com cunha metálica tamanho aproximado 30 cm.	Unidade	24	R\$	74,58	R\$	1.789,92
152	21	Ferramentaria	Pá de bico, em aço carbono, pintura eletrostática pó, com cabo reto, 120 cm.	Unidade	30	R\$	49,71	R\$	1.491,30
153	21	Ferramentaria	Pé de cabra em aço forjado 3/4" x 600 mm, sextavado, ponta alavanca chata e ponta encaixe em V (unha) comprimento total 60cm.	Unidade	10	R\$	45,96	R\$	459,60
154	21	Ferramentaria	Picareta de ferro com ponta e pá estreita com cabo de madeira de lei, aproximado 90cm. Cabeça da picareta em ferro fundido de alta resistência e revestimento antioxidante.	Unidade	30	R\$	100,45	R\$	3.013,50



155	21	Ferramentaria	Picareta pá larga e machado tipo chibanca com cabo de madeira de lei aproximado 90 cm. Cabeça da picareta em aço forjado de alta resistência, tratado termicamente. Com revestimento antioxidante.	Unidade	30	R\$ 89,73	R\$ 2.691,90
156	21	Ferramentaria	Pá quadrada. Lâmina: Fabricada em aço carbono de alta qualidade, niquelada. Lâmina: 30 a 35 cm de comprimento por 25 a 30 cm de largura. Espessura da lâmina: Entre 2 e 3 mm, com bordas afiadas. Com cabo de madeira 1,50m acabamento liso.	Unidade	127	R\$ 68,20	R\$ 8.661,40
VALOR TOTAL:							R\$ 74.064,89
LOTE 22							
157	22	Ferramentaria	Alicate rebitador 04 bicos. Material do corpo: Aço carbono com tratamento anticorrosivo. Material do cabo: Aço revestido com PVC ou borracha antiderrapante. NBR 9699	Unidade	22	R\$ 46,29	R\$ 1.018,38
158	22	Ferramentaria	Alicate universal nº 08, fabricado em aço cromo-vanádio, cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas, cabo isolado de acordo com norma ABNT NBR 9699 .	Unidade	12	R\$ 79,85	R\$ 958,20
159	22	Ferramentaria	Broca em aço rápido com diâmetro de 1/4".	Unidade	115	R\$ 11,79	R\$ 1.355,85
160	22	Ferramentaria	Broca em aço rápido com diâmetro de 1/8".	Unidade	200	R\$ 7,62	R\$ 1.524,00
161	22	Ferramentaria	Broca em aço rápido com diâmetro de 3/16".	Unidade	50	R\$ 5,65	R\$ 282,50
162	22	Ferramentaria	Broca em aço rápido com diâmetro de 3/8".	Unidade	65	R\$ 17,03	R\$ 1.106,95
163	22	Ferramentaria	Broca em aço rápido com diâmetro de 5/16".	Unidade	45	R\$ 11,32	R\$ 509,40
164	22	Ferramentaria	Broca em aço rápido com diâmetro de 5/8".	Unidade	30	R\$ 59,67	R\$ 1.790,10
165	22	Ferramentaria	Broca em aço rápido com diâmetro de 3/4".	Unidade	40	R\$ 74,71	R\$ 2.988,40
166	22	Ferramentaria	Brocas com ponta de metal duro (wídea) para concreto 10 mm.	Unidade	30	R\$ 11,41	R\$ 342,30
167	22	Ferramentaria	Brocas com ponta de metal duro(wídea)para concreto 6mm.	Unidade	50	R\$ 9,45	R\$ 472,50
168	22	Ferramentaria	Brocas com ponta de metal duro(wídea)para concreto 8mm.	Unidade	50	R\$ 10,77	R\$ 538,50
169	22	Ferramentaria	Brocas com ponta de metal duro(wídea)para concreto 12 mm.	Unidade	20	R\$ 19,10	R\$ 382,00
170	22	Ferramentaria	Chave Phillips 3/16' x 5', em aço cromo-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno azul, ponta fosfatizada, com lâmina redonda resistente. NBR 9699	Unidade	12	R\$ 14,77	R\$ 177,24



171	22	Ferramentaria	Chave de fenda 3'x75mm-1/8x3". Material da haste: Aço cromo-vanádio (Cr-V) temperado e niquelado, garantindo maior resistência mecânica e contra corrosão. Material do cabo: Polipropileno (PP) ou PVC emborrachado, com design anatômico e antiderrapante para maior ergonomia e conforto. NBR 9699	Unidade	12	R\$	13,34	R\$	160,08
172	22	Ferramentaria	Chave de fenda 3/16' x 5', em aço cromo-vanádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno azul, ponta fosfatizada, com lâmina redonda resistente. NBR 9699	Unidade	16	R\$	12,71	R\$	203,36
173	22	Ferramentaria	Chave de fenda 5'x100mm – 3/16x4". Material da haste: Aço cromo-vanádio (Cr-V) temperado e niquelado, garantindo maior resistência mecânica e contra corrosão. Material do cabo: Polipropileno (PP) ou PVC emborrachado, com design anatômico e antiderrapante para maior ergonomia e conforto. NBR 9699	Unidade	12	R\$	14,15	R\$	169,80
174	22	Ferramentaria	Chave de fenda 6'x150mm - ¼ x6". Material da haste: Aço cromo-vanádio (Cr-V) temperado e niquelado, garantindo maior resistência mecânica e contra corrosão. Material do cabo: Polipropileno (PP) ou PVC emborrachado, com design anatômico e antiderrapante para maior ergonomia e conforto. NBR 9699	Unidade	12	R\$	17,92	R\$	215,04
175	22	Ferramentaria	Chave de grifo 10', cabo e cabeça e maço cromo-vanadium. Material da estrutura: Aço carbono forjado, tratado termicamente para maior resistência e durabilidade. Acabamento: Revestimento niquelado, para proteção contra corrosão. Design da boca: Boca ajustável com sistema de parafuso de regulagem, permitindo abertura variável para encaixar diferentes tamanhos de peças. Cabo com revestimento emborrachado ou aço, anatômico e antiderrapante, para maior conforto e segurança. NBR 9699	Unidade	6	R\$	52,62	R\$	315,72
176	22	Ferramentaria	Chave de grifo 12', cabo e cabeça em aço cromo-vanadium. Material da estrutura: Aço carbono forjado, tratado termicamente para maior resistência e durabilidade. Acabamento: Revestimento niquelado, para proteção contra corrosão. Design da boca: Boca ajustável com sistema de parafuso de regulagem, permitindo abertura variável para encaixar diferentes tamanhos de peças. Cabo com revestimento emborrachado ou aço, anatômico e antiderrapante, para maior conforto e segurança. NBR 9699	Unidade	6	R\$	59,12	R\$	354,72
177	22	Ferramentaria	Chave de grifo 14', cabo e cabeça em aço cromo-vanadium. Material da estrutura: Aço carbono forjado, tratado termicamente para maior resistência e durabilidade. Acabamento: Revestimento niquelado, para proteção contra corrosão. Design da boca: Boca ajustável com sistema de parafuso de regulagem, permitindo abertura variável para encaixar diferentes tamanhos de peças. Cabo com revestimento emborrachado ou aço, anatômico e antiderrapante, para maior conforto e segurança. NBR 9699	Unidade	6	R\$	83,86	R\$	503,16



178	22	Ferramentaria	Chave inglesa 10". Revestimento niquelado. Abertura máxima da boca: Ajustável até 25 mm, com sistema de parafuso de fácil regulagem. Cabo em formato anatômico, com revestimento antiderrapante para maior conforto e segurança durante o uso. NBR 9699	Unidade	6	R\$	63,73	R\$	382,38
179	22	Ferramentaria	Colher de pedreiro com cabo de madeira, 8" aço SAE 1070, canto reto. Cabo de Madeira, resistente ao impacto e à umidade. NBR 9699	Unidade	100	R\$	41,20	R\$	4.120,00
180	22	Ferramentaria	Desempenadeira estriada em PVC14X27. NBR 9699	Unidade	24	R\$	17,07	R\$	409,68
181	22	Ferramentaria	Disco de esmeril 6"x1/4"x1/4". Furo do centro: 1/4 polegada (aproximadamente 6,35 mm).	Unidade	3	R\$	55,41	R\$	166,23
182	22	Ferramentaria	Dobração em ferro nas 3 polegadas x 21/2" acabamento zincado, cartela com 03unidades.	Unidade	24	R\$	13,01	R\$	312,24
183	22	Ferramentaria	Esquadro de aço 12" (300 mm) cabo de alumínio. Acabamento da lâmina: Superfície polida. Cabo anatômico e ergonômico.	Unidade	12	R\$	44,80	R\$	537,60
184	22	Ferramentaria	Fechadura completa com maçaneta do tipo alavanca com acabamento em inox-externa, com caixa de 6x12 e 2 chaves. Marca de referência: Aliança, Stan, MGM ou similar/equivalente. NBR 15837	Unidade	170	R\$	85,34	R\$	14.507,80
185	22	Ferramentaria	Jogo de lâmina de plaina manual, 3" ¼.	KIT	10	R\$	111,87	R\$	1.118,70
186	22	Ferramentaria	Lâmina de serra bimetal,12 x ½ polegada, 32 dentes.	Unidade	110	R\$	11,59	R\$	1.274,90
187	22	Ferramentaria	Linha de polietileno para pedreiro, rolo com 100 metros.	Unidade	30	R\$	9,99	R\$	299,70
188	22	Ferramentaria	Martelo unha polido 27 mm cabo de madeira.	Unidade	24	R\$	49,43	R\$	1.186,32
189	22	Ferramentaria	Nível de madeira para pedreiro, 12 polegadas, duas ampolas de leitura (vertical e horizontal).	Unidade	20	R\$	27,40	R\$	548,00
190	22	Ferramentaria	Pedra de esmeril para afiar lâmina de desengrosso 6 polegadas, furo de 1/4".	Unidade	3	R\$	81,17	R\$	243,51
191	22	Ferramentaria	Peneira arroz, em alumínio, 55 cm malha 10, fio 36 mm, abertura de 2,18 mm.	Unidade	10	R\$	27,61	R\$	276,10
192	22	Ferramentaria	Peneira para areia fina em arame galvanizado 70 cm x 0,81 mm com 04 aros de madeira.	Unidade	20	R\$	34,74	R\$	694,80



193	22	Ferramentaria	Régua em alumínio de alta resistência, de pedreiro 200 cm. A régua deve ter acabamento anodizado ou pintado com revestimento anticorrosivo. A régua deve possuir marcas de graduação precisas e legíveis. Incluir furos para facilitar o armazenamento e o transporte, deve ser reta e sem deformações.	Unidade	20	R\$ 56,60	R\$ 1.132,00
194	22	Ferramentaria	Trena longa aberta, fabricada em fibra de vidro, com manivela para rebobinamento e com ganho tipo argola na extremidade da fita tamanho: 30 metros .	Unidade	24	R\$ 36,45	R\$ 874,80
195	22	Ferramentaria	Trena longa aberta, fabricada em fibra de vidro, com manivela para rebobinamento e com ganho tipo argola na extremidade da fita tamanho: 50 metros .	Unidade	14	R\$ 51,57	R\$ 721,98
196	22	Ferramentaria	Trena metálica com 5 metros por 19mm de espessura com trava. Fabricada em aço carbono ou aço inoxidável, revestido com uma camada de lacado antiferrugem. A trena deve ter marcação em milímetros.	Unidade	60	R\$ 19,48	R\$ 1.168,80
197	22	Ferramentaria	Lâmina para roçadeira 2 pontas, 300x2,7x20 mm. Revestimento anticorrosivo, fabricada em aço carbono ou aço-liga. As pontas afiadas de ambas as extremidades.	Unidade	200	R\$ 54,21	R\$ 10.842,00
198	22	Ferramentaria	Rolo de nylon 3mm quadrado 200m. Resistência à tração: Mínimo de 90 Mpa. Boa elasticidade e resistência a deformações permanentes.	Unidade	60	R\$ 250,48	R\$ 15.028,80
199	22	Ferramentaria	Turquesa 10" (25 cm) Cromo Vanádio: ferramenta manual de alta performance, projetada para oferecer durabilidade, resistência e excelente desempenho em diversas aplicações. Fabricada com aço de alta qualidade e acabamento em Cromo Vanádio, a ferramenta proporciona maior resistência ao desgaste, impactos e à corrosão, garantindo uma vida útil prolongada. Com 10 polegadas (25 cm) de comprimento, é ideal para trabalhos que exigem força e precisão, como em montagem, manutenção e construção. O design ergonômico e a construção robusta asseguram um manuseio confortável e seguro, reduzindo a fadiga durante o uso prolongado.	Unidade	12	R\$ 45,85	R\$ 550,20
200	22	Ferramentaria	Trena Analógica com Roda 1Km- Faixa de medição: 0-999.9m/FT, Botão Para Zerar O Contador, Altura do Produto 12.5 cm, Extensão do produto retrátil: 450mm, Haste telescópica, Roda: em ABS, Manopla: plástico elástico TPR, Material do Cabo: Alumínio Com Empunhadura Plástica. ABNT NBR 10124 . Marcas de referência: Vonder, Thompson, Tramontina ou similar/equivalente	Unidade	4	R\$ 195,47	R\$ 781,88



201	22	Ferramentaria	Trena Emborrachada Fechada com Fita de Aço 12,5 mm x 20 m: ferramenta de medição de alta precisão e resistência, ideal para uso em construções, projetos de engenharia e trabalhos de manutenção. Com uma fita de aço de 12,5 mm de largura e 20 metros de comprimento, oferece uma medição confiável e durável para uma ampla gama de aplicações. O corpo da trena é fechado e revestido com material emborrachado, proporcionando maior proteção contra impactos e facilitando o manuseio, garantindo conforto e segurança ao usuário. A fita de aço é resistente ao desgaste, com marcação clara e legível, permitindo medições precisas e duradouras. O design compacto e o sistema de retração automático tornam a trena prática para transportar e armazenar, sendo uma excelente escolha para profissionais que necessitam de uma ferramenta de medição robusta e confiável.	Unidade	2	R\$	75,25	R\$	150,50
202	22	Ferramentaria	Conjunto de Ferramentas: Tipo: Kit de Ferramentas de Uso Geral com 186 peças; Componentes: 186 peças em Cromo Vanádio e Aço Carbono; Componentes Adicionais: Maleta dobrável com 4 bandejas; Aplicação: Manutenção em geral.	unidade	1	R\$	796,55	R\$	796,55
VALOR TOTAL:								R\$	73.493,67
LOTE 23									
203	23	Ferramentaria	Ancinho para nivelamento, 14 dentes com cabo. Material da cabeça: Aço carbono forjado com tratamento anticorrosivo. Largura da cabeça: Aproximadamente 35 cm Formato dos dentes: Retos ou ligeiramente curvados para melhor aderência ao solo Material do cabo: Madeira tratada (eucalipto ou pinus reflorestado) ou metal com revestimento antiderrapante. Comprimento do cabo: Aproximadamente 1,2 a 1,5 metros. Fixação do cabo: Encaixe reforçado com parafuso ou solda (no caso de cabo metálico).	Unidade	100	R\$	54,73	R\$	5.473,00
204	23	Ferramentaria	Câmara de ar para pneu carro de mão, aro 3,25x8 cm, bico revestido de borracha. Borracha butílica de alta resistência, garantindo maior elasticidade e vedação de ar. Espessura da borracha: Aproximadamente 1,2 mm a 2 mm, para maior durabilidade e resistência a perfurações.	Unidade	30	R\$	28,02	R\$	840,60



205	23	Ferramentaria	Pneu para carrinho de mão, com câmara de ar. Material: Borracha de alta resistência, com compostos reforçados para maior durabilidade. Lonas: 2 a 4 lonas (Ply Rating – PR), garantindo resistência ao peso e impactos. Câmara de Ar: Material: Borracha butílica de alta vedação. Bico: Tipo Schrader (TR-87 ou TR-13), revestido em borracha para maior durabilidade.	Unidade	20	R\$	75,17	R\$	1.503,40
206	23	Ferramentaria	Carrinho de mão, caçamba metálica (chapa 16), nas dimensões aproximada (CxLxA) 147 x 63 x 55 cm, pneu e câmara, capacidade aproximada 70 litros. Acabamento com pintura eletrostática a pó, eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante. Braço metálico tubular de aproximadamente 1,5mm.	Unidade	84	R\$	378,11	R\$	31.761,24
207	23	Ferramentaria	Forcado para cascalho, 10 dentes, com cabo de madeira (garfo).	Unidade	40	R\$	114,59	R\$	4.583,60
208	23	Ferramentaria	Rastelo de plástico polipropileno, para grama, cerdas de plástico flexíveis, largura da cabeça de 30 cm a 50 cm, Comprimento do cabo 120 cm. Cabo feito de aço revestido com plástico com design ergonômico para maior conforto. O cabo pode ter empunhadura emborrachada ou antiderrapante.	Unidade	100	R\$	32,37	R\$	3.237,00
VALOR TOTAL:								R\$	47.398,84
LOTE 24									
209	24	Ferramentaria	Eletrodo 7018 2,5 mm, caixa com 5KG: Revestido de uso geral, ideal para soldagem de aços carbono e ligas ferrosas em diversas posições. Com revestimento ácido, oferece fácil remoção de escória e proporciona um arco estável, com baixo respingo e boa penetração. É amplamente utilizado em processos de soldagem por arco elétrico, garantindo acabamento suave e bom controle de poça de fusão, para trabalhos em chapas finas e médias, de fácil manuseio e apresenta excelente resistência à corrosão.	CAIXA	105	R\$	138,89	R\$	14.583,45



210	24	Ferramentaria	Eletrodo 6013 2,5 mm, caixa com 5KG: Revestido de uso geral, ideal para soldagem de aços carbono e ligas ferrosas em diversas posições. Com revestimento ácido, oferece fácil remoção de escória e proporciona um arco estável, com baixo respingo e boa penetração. É amplamente utilizado em processos de soldagem por arco elétrico, garantindo acabamento suave e bom controle de poça de fusão, para trabalhos em chapas finas e médias, de fácil manuseio e apresenta excelente resistência à corrosão.	CAIXA	100	R\$ 139,31	R\$ 13.931,00
VALOR TOTAL:							R\$ 28.514,45
LOTE 25							
211	25	Ferramentaria	Talha Tirfor 3200KG com 20 Metros de Cabo , Capacidade (kg): 3200. Cabo: 16 (5/8"). Redução: 90:1. Peso sem Cabo (kg): 21. Peso por metro de elevação: 1,071. Esforço necessário à carga nominal: 50 Estrutura: Liga de alumínio Partes: Aço temperado.	unidade	1	R\$ 5.138,55	R\$ 5.138,55
VALOR TOTAL:							R\$ 5.138,55
LOTE 26							
212	26	Hidráulica	Tubo PVC Rígido, 20 mm, PB (ponta e bolsa), para água fria, soldável, pressão máxima de 75 m.c.a., temperatura de 20 graus, com 06 m cada (NBR 5648).	Unidade	100	R\$ 17,24	R\$ 1.724,00
213	26	Hidráulica	Tubo PVC Rígido, 25 mm, PB (ponta e bolsa), para água fria, soldável, pressão máxima de 75 m.c.a., temperatura de 20 graus, com 06 m cada (NBR 5648).	Unidade	50	R\$ 23,95	R\$ 1.197,50
214	26	Hidráulica	Tubo PVC Rígido, 32 mm, PB (ponta e bolsa), para água fria, soldável, pressão máxima de 75 m.c.a., temperatura de 20 graus, com 06 m cada (NBR 5648).	Unidade	10	R\$ 41,61	R\$ 416,10
215	26	Hidráulica	Parafuso castelo em latão com bucha 10 mm, para vaso sanitário.	Unidade	100	R\$ 3,29	R\$ 329,00
216	26	Hidráulica	Engate/rabicho flexível em PVC, branco, diâmetro de 1/2" e 50 cm de comprimento (média).	Unidade	120	R\$ 7,04	R\$ 844,80
217	26	Hidráulica	Tubo de ligação completo rígido, PVC cromado, para ligação da saída do tubo de descarga da parede ao vaso sanitário, diâmetro de 38 mm (NBR 15491).	Unidade	60	R\$ 31,45	R\$ 1.887,00
218	26	Hidráulica	Tarraxa em metal para fazer rosca em canos PVC diâmetro de 1/2".	Unidade	30	R\$ 28,83	R\$ 864,90
219	26	Hidráulica	Tarraxa em metal para fazer rosca em canos PVC diâmetro de 3/4".	Unidade	10	R\$ 39,83	R\$ 398,30
220	26	Hidráulica	Tubo PVC Rígido, soldável/junta elástica, para esgoto, de 40 mm de diâmetro, com 06 m cada e respectivos anéis de borracha (NBR 5648).	Unidade	50	R\$ 53,85	R\$ 2.692,50
221	26	Hidráulica	Tubo PVC Rígido, soldável/junta elástica, para esgoto, de 50 mm de diâmetro, com 06 m cada e respectivos anéis de borracha (NBR 5648).	Unidade	30	R\$ 75,25	R\$ 2.257,50



222	26	Hidráulica	Tubo PVC Rígido, soldável/junta elástica 75mm, para respectivos anéis de borracha (NBR 5648).	Unidade	30	R\$	82,69	R\$	2.480,70
223	26	Hidráulica	Tubo PVC Rígido, soldável/junta elástica, para esgoto, de 100 mm de diâmetro, com 06 m cada e respectivos anéis de borracha (NBR 5648).	Unidade	40	R\$	85,35	R\$	3.414,00
VALOR TOTAL:								R\$	18.506,30
LOTE 27									
224	27	Hidráulica	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 20 mm, para água fria	Unidade	220	R\$	7,11	R\$	1.564,20
225	27	Hidráulica	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria	Unidade	170	R\$	1,54	R\$	261,80
226	27	Hidráulica	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 32 mm, para água fria	Unidade	33	R\$	3,20	R\$	105,60
227	27	Hidráulica	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 40 mm, para água fria	Unidade	50	R\$	5,34	R\$	267,00
228	27	Hidráulica	Joelho PVC, soldável, 45 graus, 25 mm, para água fria	Unidade	60	R\$	2,23	R\$	133,80
229	27	Hidráulica	Joelho PVC, 1/2", com rosca, 90 graus, para água fria.	Unidade	50	R\$	2,68	R\$	134,00
230	27	Hidráulica	Joelho PVC, 3/4", com rosca, 90 graus, para água fria.	Unidade	39	R\$	3,50	R\$	136,50
231	27	Hidráulica	Joelho PVC, 1/2", com rosca, 45 graus, para água fria.	Unidade	10	R\$	9,98	R\$	99,80
232	27	Hidráulica	Joelho PVC, 3/4", com rosca, 45 graus, para água fria.	Unidade	25	R\$	6,13	R\$	153,25
233	27	Hidráulica	Joelho de bronze, 1/2", 90 graus.	Unidade	30	R\$	20,45	R\$	613,50
234	27	Hidráulica	Joelho de bronze, 3/4", 90 graus.	Unidade	30	R\$	12,04	R\$	361,20
235	27	Hidráulica	Luva soldável (simples) PVC, 20 mm.	Unidade	100	R\$	1,20	R\$	120,00
236	27	Hidráulica	Luva soldável (simples) PVC, 25 mm.	Unidade	70	R\$	1,10	R\$	77,00
237	27	Hidráulica	Luva soldável (simples) PVC, 32 mm.	Unidade	40	R\$	1,99	R\$	79,60
238	27	Hidráulica	Luva de pressão, soldável, PVC 40MM.	Unidade	40	R\$	35,04	R\$	1.401,60
239	27	Hidráulica	Luva soldável, com rosca (R/L), PVC, 20mm.	Unidade	50	R\$	1,73	R\$	86,50
240	27	Hidráulica	Luva soldável, com rosca, PVC, com redução 25 mm X 1/2".	Unidade	70	R\$	2,24	R\$	156,80
241	27	Hidráulica	Luva de Bronze com rosca, 1/2".	Unidade	30	R\$	13,80	R\$	414,00
242	27	Hidráulica	Luva de Bronze com rosca, 3/4".	Unidade	20	R\$	15,77	R\$	315,40
243	27	Hidráulica	Fita teflon tipo veda rosca, rolo de 3/4" x 50 metros. NBR 13124.	Unidade	100	R\$	8,60	R\$	860,00
244	27	Hidráulica	Sifão universal em PVC com bitola de 40 mm, acompanha anel, sanfonado e entrada adaptável.	Unidade	160	R\$	8,38	R\$	1.340,80



245	27	Hidráulica	Tampão/plug rosqueável para condução de água fria, fabricado em PVC rígido, na cor branca, conforme norma NBR 5648, pressão de 7,5 kgf/cm2 a 20 graus, bitola de 1/2".	Unidade	50	R\$	1,33	R\$	66,50
246	27	Hidráulica	Tampão/plug rosqueável para condução de água fria, fabricado em PVC rígido, na cor branca, conforme norma NBR 5648, pressão de 7,5 kgf/cm2 a 20 graus. Bitola de 3/4".	Unidade	30	R\$	2,02	R\$	60,60
247	27	Hidráulica	Tampão de PVC na cor branca, LISO, conforme NBR 5648, pressão de 7,5 Kgf/cm2 a 20 graus bitola 1/2".	Unidade	100	R\$	1,71	R\$	171,00
248	27	Hidráulica	Tampão de PVC na cor branca, LISO, conforme NBR 5648, pressão de 7,5Kgf/cm2 a 20 graus bitola 3/4".	Unidade	80	R\$	2,64	R\$	211,20
249	27	Hidráulica	TE soldável, PVC, 90 graus, 20 mm, para água fria. (NBR 5648).	Unidade	90	R\$	1,08	R\$	97,20
250	27	Hidráulica	TE soldável, PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria. (NBR 5648).	Unidade	70	R\$	1,43	R\$	100,10
251	27	Hidráulica	TE rosqueável, PVC, 90graus,1/2", para água fria. (NBR 5648).	Unidade	30	R\$	3,62	R\$	108,60
252	27	Hidráulica	TE rosqueável, PVC, 90 graus, 3/4", para água fria. (NBR 5648).	Unidade	32	R\$	5,94	R\$	190,08
253	27	Hidráulica	Niple duplo sextavado em PVC com rosca, diâmetro de 1/2" (NBR 5648).	Unidade	70	R\$	1,47	R\$	102,90
254	27	Hidráulica	Niple duplo sextavado em PVC com rosca, diâmetro de 3/4" (NBR 5648).	Unidade	70	R\$	2,80	R\$	196,00
255	27	Hidráulica	Joelho PVC, 90 graus, 40 mm, para esgoto (NBR 5688).	Unidade	50	R\$	9,25	R\$	462,50
256	27	Hidráulica	Joelho PVC, 90 graus, 50 mm, para esgoto (NBR 5688).	Unidade	50	R\$	15,55	R\$	777,50
257	27	Hidráulica	Joelho PVC, 90 graus, 75 mm, para esgoto (NBR 5688).	Unidade	40	R\$	7,63	R\$	305,20
258	27	Hidráulica	Joelho PVC, 90 graus, 100 mm, para esgoto (NBR 5688).	Unidade	40	R\$	11,36	R\$	454,40
259	27	Hidráulica	Joelho PVC, 45 graus, 40 mm, para esgoto (NBR 5688).	Unidade	60	R\$	3,72	R\$	223,20
260	27	Hidráulica	Joelho PVC, 45 graus, 50 mm, para esgoto (NBR 5688).	Unidade	52	R\$	3,35	R\$	174,20
261	27	Hidráulica	Joelho PVC, 45 graus, 100 mm, para esgoto (NBR 5688).	Unidade	32	R\$	8,38	R\$	268,16
262	27	Hidráulica	Luva soldável, PVC, 40 mm, para esgoto (NBR 5648).	Unidade	80	R\$	2,75	R\$	220,00
263	27	Hidráulica	Luva soldável, PVC, 50 mm, para esgoto (NBR 5648).	Unidade	80	R\$	3,73	R\$	298,40
264	27	Hidráulica	Luva soldável, PVC, 100 mm, para esgoto (NBR 5648).	Unidade	50	R\$	5,62	R\$	281,00
265	27	Hidráulica	Te soldável, PVC, 90 graus, 40 mm, para esgoto (NBR 5648).	Unidade	40	R\$	5,39	R\$	215,60
266	27	Hidráulica	Te soldável, PVC, 90 graus, 50 mm, para esgoto (NBR 5648).	Unidade	50	R\$	19,58	R\$	979,00
267	27	Hidráulica	Te soldável, PVC, 90 graus, 75mm, para esgoto (NBR 5648).	Unidade	30	R\$	28,28	R\$	848,40



268	27	Hidráulica	Te soldável, PVC, 90 graus, 100 mm, para esgoto (NBR 5648).	Unidade	40	R\$ 17,11	R\$ 684,40
269	27	Hidráulica	Bucha em couro com vedante metálico para torneira com diâmetro de 1/2".	Unidade	110	R\$ 0,86	R\$ 94,60
270	27	Hidráulica	Bucha em couro com vedante metálico para torneira com diâmetro de 3/4".	Unidade	90	R\$ 0,96	R\$ 86,40
VALOR TOTAL:							R\$ 16.359,49
LOTE 28							
271	28	Hidráulica	Boia para caixa d'água mecânica com diâmetro de 1/2".	Unidade	110	R\$ 25,19	R\$ 2.770,90
272	28	Hidráulica	Boia para caixa d'água mecânica com diâmetro de 3/4".	Unidade	90	R\$ 29,16	R\$ 2.624,40
273	28	Hidráulica	Caixa d'água em polietileno, com tampa, para reservatórios residenciais e comerciais, capacidade de 1000 litros.	Unidade	50	R\$ 428,17	R\$ 21.408,50
274	28	Hidráulica	Adaptador rosqueável com anel para caixa de água, para condução de água fria, fabricado em PVC rígido, pressão de 7,5 kgf/cm ² a 20 graus, bitola de 3/4".	Unidade	30	R\$ 15,02	R\$ 450,60
VALOR TOTAL:							R\$ 27.254,40
LOTE 29							
275	29	Hidráulica	Torneira em metal, acabamento cromado, rosca de entrada 1/2" para conexão com mangueira (jardim).	Unidade	50	R\$ 39,08	R\$ 1.954,00
276	29	Hidráulica	Torneira longa em PVC de 1/2" para pias/bancadas.	Unidade	50	R\$ 22,89	R\$ 1.144,50
277	29	Hidráulica	Torneira plástica para jardim diâmetro de 1/2".	Unidade	50	R\$ 3,09	R\$ 154,50
278	29	Hidráulica	Torneira de metal cromado diâmetro de 1/2" para lavatório.	Unidade	65	R\$ 54,90	R\$ 3.568,50
279	29	Hidráulica	Torneira clínica tipo alavanca mesa bica móvel abertura e fechamento através de movimento lateral do cotovelo, que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado, arejador articulado. Possui alavanca de metal maciça.	Unidade	45	R\$ 148,99	R\$ 6.704,55
280	29	Hidráulica	Torneira clínica tipo alavanca parede reta abertura e fechamento através de movimento lateral do cotovelo, que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado, arejador articulado. Possui alavanca de metal maciça.	Unidade	45	R\$ 210,53	R\$ 9.473,85
281	29	Hidráulica	Torneira clínica tipo alavanca mesa bica baixa abertura e fechamento através de movimento lateral do cotovelo, que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado, arejador articulado. Possui alavanca de metal maciça.	Unidade	45	R\$ 116,75	R\$ 5.253,75
282	29	Hidráulica	Torneira de metal cromado diâmetro de 1/2" para parede.	Unidade	50	R\$ 181,71	R\$ 9.085,50
283	29	Hidráulica	Registro de esfera rosqueável, em PVC rígido, bitola de 1/2" (NBR 5648).	Unidade	50	R\$ 9,23	R\$ 461,50
284	29	Hidráulica	Registro de esfera rosqueável, em PVC rígido, bitola de 3/4" (NBR 5648).	Unidade	30	R\$ 16,20	R\$ 486,00



285	29	Hidráulica	Registro de pressão em bronze, bitola de 1/2".	Unidade	30	R\$ 55,11	R\$ 1.653,30
286	29	Hidráulica	Registro de pressão em bronze, bitola de 3/4".	Unidade	32	R\$ 45,35	R\$ 1.451,20
287	29	Hidráulica	Registro de gaveta bitola de 1/2" em metal, acabamento bruto.	Unidade	30	R\$ 56,28	R\$ 1.688,40
288	29	Hidráulica	Registro de gaveta bitola de 3/4" em metal.	Unidade	20	R\$ 69,13	R\$ 1.382,60
289	29	Hidráulica	Válvula para lavatório/cubas em PVC, diâmetro de 3/4".	Unidade	40	R\$ 11,13	R\$ 445,20
290	29	Hidráulica	Válvula americana para pia, inox, diâmetro de 3".	Unidade	40	R\$ 38,50	R\$ 1.540,00
VALOR TOTAL:							R\$ 46.447,35
LOTE 30							
291	30	Hidráulica	Kit multi reparos para válvulas de descarga bitola 1 1/2 ".	Unidade	60	R\$ 86,76	R\$ 5.205,60
292	30	Hidráulica	Kit multi reparos para válvulas de descarga bitola 1 1/4 ".	Unidade	66	R\$ 97,16	R\$ 6.412,56
293	30	Hidráulica	Kit reparo para vasos com caixa acoplada.	Unidade	80	R\$ 183,56	R\$ 14.684,80
294	30	Hidráulica	Reparo para válvula de descarga 1 1/2" unificado.	Unidade	60	R\$ 52,64	R\$ 3.158,40
295	30	Hidráulica	Bolsa de ligação para Vaso Sanitário, plástica de 1/2" x 40mm.	Unidade	60	R\$ 2,30	R\$ 138,00
296	30	Hidráulica	Adesivo plástico incolor para PVC, frasco peso aproximadamente de 1Kg.	Unidade	20	R\$ 68,02	R\$ 1.360,40
297	30	Hidráulica	Válvula de descarga, com acabamento, para vaso sanitário, em metal bitola 1 e 1/2".	Unidade	40	R\$ 221,42	R\$ 8.856,80
298	30	Hidráulica	Vaso sanitário em louça branca, com reservatório de água.	Unidade	20	R\$ 625,27	R\$ 12.505,40
VALOR TOTAL:							R\$ 52.321,96



Secretaria Municipal de Obras: R\$ R\$ 957.385,95

Secretaria Municipal de Serviços Urbanos: R\$ R\$ 91.935,74

SETTRAN - R\$ 33.588,94

Secretaria Municipal de Saúde: R\$ R\$ 202.987,44

Secretaria Municipal de Educação: R\$ R\$ 317.203,32

Total Geral: R\$ R\$ 1.603.101,39

O lote 3 - Tinta para piso cor concreto e o lote 2 - Tinta látex PVA, não será dividido em cotas por razões técnicas e de padronização. As tintas serão utilizadas de forma contínua e homogênea em ambientes que demandam uniformidade estética e funcional, como quadras, estacionamentos, áreas industriais e paredes como faixadas de entradas e saídas. A aquisição de produtos de diferentes marcas, lotes ou especificações técnicas comprometeria a uniformidade da aplicação, gerando discrepâncias de cor, textura, acabamento e durabilidade.

A divisão em cotas poderia levar à aquisição de produtos com desempenho técnico inferior ou incompatível com o uso pretendido. A aquisição de toda a quantidade de tinta de um único fornecedor garante a uniformidade dos lotes, a compatibilidade química entre demãos e a homogeneidade na durabilidade do material aplicado, evitando retrabalho, manutenção precoce e aumento de custos a longo prazo.

Dessa forma, a não divisão do item "tinta para piso" e "tinta látex PVA" em cotas está tecnicamente justificada, conforme prevê o artigo 40, §1º, inciso I da Lei nº 14.133/2021, que permite a não divisão do objeto quando houver justificativa técnica que a desaconselhe, especialmente no tocante à padronização e à integridade técnica do material.

2.3. Formação de Preços e Metodologia

Neste Termo de Referência foram utilizados, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação a média, sendo realizada pesquisa de preço considerando os parâmetros dispostos na Instrução Normativa SEGES /me nº 65, de 7 de julho de 2021, de forma combinada: foram realizadas consulta dos preços através do sítio "banco de preços", uma ferramenta informatizada, cuja pesquisa baseia-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela administração pública o que contempla os parâmetros do art. 5º da IN 65/2021 (pesquisa de compras públicas do Governo Federal – painel de preços e pesquisa em contratações públicas similares), pesquisa direta com fornecedores (Inc. IV do art. 5º da IN 65/2021).

A quantidade do material é referente ao quantitativo necessário para garantir a execução



eficiente e pontual conforme a necessidade, assegurando que os materiais sejam entregues e satisfaça as demandas do município.

Ressalta-se que o valor constante do Documento de Formalização de Demanda foi estimado com a pesquisa do sítio Banco de Preços. O Termo de Referência demonstra os valores comprovados por pesquisa de preços, que integram este termo de referência, como prova de formação de preço.

3. Justificativa e Objetivo da Contratação

A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas neste Termo de Referência, considerando a metodologia de cálculos apresentada no Documento de Formalização de Demanda (DFD) e no Estudo Técnico Preliminar (ETP).

4. Classificação dos Bens Comuns

Trata-se de aquisição de bens de consumo comuns, a ser contratado mediante Pregão para Registro de preço na forma eletrônica.

5. Critérios de Sustentabilidade

A Contratada deverá observar no que couber, as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, conforme inc. IV do art. 11 da Lei 14.133/2021.

6. Qualificação Técnica

6.1.1. Ficha técnica, catálogo ou outro documento contendo especificações técnicas para os Lotes 1 ao 3 e 5 ao 9.

7. Entrega e Critérios de Aceitação do Objeto

7.1. O fornecimento dos materiais deverá ser feito no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados da data do recebimento da nota de autorização de fornecimento ou nota de empenho, salvo se houver pedido formal de prorrogação deste, devidamente justificado pelo fornecedor registrado e acatado pelo Município;

7.2. O fornecimento deverá ser feito de forma parcelada, de acordo com as necessidades do Município, mediante Nota de Autorização de Fornecimento, emitida pelo Setor de Licitações, diretamente em Almoxarifado da Administração Municipal, situado à Av. Cândido Dias, nº. 03, Belmonte, e recebidos por comissão de recebimento de material, em conformidade com § 8º, do artigo 15, da Lei 8.666/93, em dia e horário comercial, segunda à sexta, das 07:00 às 10:30 horas e de 13:00 às 16:00 horas, onde a mesma terá o prazo de até 5 (cinco) dias para aceitar o fornecimento;



7.3. O prazo de entrega poderá ser prorrogado por mútuo acordo entre as partes, para cumprimento do objeto licitado.

8. Obrigações da Contratante

8.1. São obrigações do Contratante:

- a) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência e Edital e seus anexos;
- b) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação;
- c) Comunicar ao fornecedor, por formalmente, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- d) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do fornecedor, através de servidores especialmente designado;
- e) Efetuar o pagamento ao fornecedor no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

9. Obrigações da Contratada

9.1. São obrigações da contratada:

- a) Prestar os serviços nas quantidades, prazos e condições pactuadas, de acordo com as exigências constantes neste documento.
- b) Emitir faturas no valor pactuado, apresentando-as ao CONTRATANTE para ateste e pagamento.
- c) Atender prontamente as orientações e exigências inerentes à execução do objeto contratado.
- d) Reparar, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos serviços empregados, no prazo fixado pelo fiscal do contrato.
- e) Assegurar ao CONTRATANTE o direito de sustar, recusar, mandar desfazer ou refazer qualquer produto que não esteja de acordo com as normas e especificações técnicas recomendadas neste documento.
- f) Promover por sua conta, através de seguros, a cobertura dos riscos a que se julgar exposta em vista das responsabilidades que lhe cabem na execução do objeto deste edital;
- g) Proceder entrega dos produtos, objeto deste edital, com os deveres e garantias.

10. Subcontratação

Não será permitida a subcontratação.



11. Controle e Fiscalização da Execução

11.1. Atendendo às exigências contidas no art. 117 da Lei Federal 14.133/2021, será designado pela autoridade competente, agente para acompanhar e fiscalizar o serviço, como representante da Administração.

11.2. Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o agente fiscalizador dará ciência à CONTRATADA, por escrito, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas.

11.2.1 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do objeto, aí incluídas imperfeições de natureza técnica ou aquelas provenientes de vício redibitório, como tal definido pela lei civil.

11.3 O CONTRATANTE reserva-se o direito de rejeitar, no todo ou em parte, o objeto da contratação, caso o mesmo afaste-se das especificações do Edital, seus anexos e da proposta da CONTRATADA.

11.4. Constatada a ocorrência de descumprimento total ou parcial do contrato, que possibilite a aplicação das sanções previstas neste instrumento, deverão ser observadas as disposições estabelecidas no art. 156 da Lei Federal 14.133/21.

11.5. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal do Contrato serão encaminhadas à autoridade competente da CONTRATANTE para adoção das medidas convenientes.

11.6. Caberá ao gestor os controles administrativos/financeiros necessários ao pleno cumprimento do contrato.

Nome do Servidor Fiscal do(a)Ata/Contrato
Wellington Martins Nunes
André Luiz de Souza Martins
Ermelino Hilario Martis
Rayssa Fernandes Moreira

12. Pagamento

O pagamento será realizado no prazo máximo de até 15 (quinze) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Liquidação acompanhada da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco (*transferência eletrônica ou PIX*), agência e conta corrente



indicados pelo fornecedor.

Considera-se ocorrido o recebimento da Nota de Liquidação, Nota Fiscal ou Fatura quando o fiscal do contrato ou ato equivalente atestar a entrega definitiva do objeto da ordem de compra emitida pela área de compras. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, social e trabalhista, constatada por meio de consulta on-line, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

A cada pagamento ao fornecedor a Administração realizará consulta on-line para verificar a manutenção das condições de habilitação, observadas as seguintes condições:

- a) constatando-se a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deve-se providenciar a sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, o fornecedor regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa;
- b) o prazo anterior poderá ser prorrogado uma vez por igual período, a critério da Administração;
- c) não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a Administração deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do fornecedor, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado pela Administração, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos;
- d) persistindo a irregularidade, a Administração deverá adotar as medidas necessárias à rescisão dos contratos em execução, cancelamento de ata de registro de preços, fazer juntada nos autos dos processos administrativos correspondentes, assegurada à contratada a ampla defesa;
- e) havendo a efetiva prestação de serviços ou o fornecimento dos bens, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão contratual, caso o fornecedor não regularize sua situação;
- f) somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade do órgão, não será rescindido o contrato em execução com empresa ou profissional que estiver irregular;
- g) verificada a regularidade fiscal, social e trabalhista no dia da liquidação da despesa, o pagamento poderá ocorrer sem nenhuma restrição ao fornecedor.

Havendo erro na apresentação da Nota de Liquidação ou Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa,



como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que o fornecedor providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a administração.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento ou PIX enviado.

O fornecedor regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

13. Reajuste e Atualização da Contratação

Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de 12 (doze) meses contados da data limite para a apresentação das propostas. O contrato/registro de preço poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens contratados, cabendo ao Município promover as necessárias negociações juntos aos fornecedores.

14. Sanções Administrativas

A aplicação de sanções observará o procedimento previsto nos caputs e dispositivos dos artigos 156, ao163 da Lei nº 14.133/2021. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao fornecedor.

15. Recursos Orçamentários

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município, no exercício de 2025, abaixo detalhada na Lei Municipal nº 2513, de 20 de dezembro de 2022 - Dispõe sobre Orçamento Municipal de 2025, apresenta os seguintes recursos orçamentários para garantir a contratação demandada, como segue:

Órgão: 2012 - Secretaria Municipal de Obras



Unidade Orçamentária: 001

PROGRAMA	ATIVIDADE PROJETO	FONTE	FICHA
Manutenção e conservação de prédios públicos e locados	02012001.1545115012.079	15000000000	304
Manutenção e Conservação da malha viária	02012001.1545115012.080	15000000000	312

Órgão: 2013 - Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

Unidade Orçamentária: 001

Unidade Orçamentária: 006

PROGRAMA	ATIVIDADE PROJETO	FONTE	FICHA
Estruturação e manutenção dos serviços de cemitério e velório municipal	02012001.1545115012.089	15000000000	351
Manutenção e conservação das áreas públicas e convivência social	0201.3001.1545215022.087	15000000000	344
Infraestrutura e educação no trânsito municipal	02012001.1545115012.079	17520000000	375

Órgão: 2015 - Secretaria Municipal de Saúde

Unidade Orçamentária: 001

PROGRAMA	ATIVIDADE PROJETO	FONTE	FICHA
Gestão das atividades administrativas da secretaria municipal de saúde	02015 00110 122 1001 2.097	15000001002	418
Manutenção da atenção primária á saúde	02015 001 10 301 10022.100	16000000000	438
Manutenção da unidade de atenção especializada	02015 001 10 302 10032.102	15000001002	461
Promoção da vigilância epidemiológica	02015 001 10 305 10052.113	16000000000	541



Órgão: 2007 - Secretaria Municipal de Educação

Unidade Orçamentária: 001

PROGRAMA	ATIVIDADE PROJETO	FONTE	FICHA
Manutenção das Ações do Ensino Fundamental	1236112022.046	15000001001	141
Manutenção das Ações de Educação Infantil Infantil	1236512022.052	15000001001	165

16. Estudo Técnico Preliminar e da Análise de Riscos

16.1 O Estudo Técnico Preliminar - ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento desta contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução, e deu base a este termo de referência. No caso desta contratação o ETP e a Análise de Riscos fazem-se necessário conforme inciso X do art. 18 da Lei 14.133/2021.

17. Critérios de Julgamento e Aceitação da Proposta

17.1 O critério de julgamento, em atenção ao art. 33, inc. I, da Lei nº 14.133/2021, desde que atenda as exigências contidas neste Termo de Referência e seus Anexos, será por:

(x) menor preço por lote

Diante da similaridade funcional, técnica e de uso dos itens, optou-se pelo agrupamento de materiais em lotes, nos termos do art. 40, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que permite a divisão em lotes para ampliar a competitividade e viabilizar a participação de um maior número de fornecedores, principalmente microempresas e empresas de pequeno porte.

Os materiais foram agrupados conforme sua utilização nas atividades de obra, O agrupamento considera a semelhança de especificações técnicas e características dos produtos, o que facilita tanto a análise das propostas quanto o controle de qualidade na entrega, além de simplificar a logística e o armazenamento.

A divisão em lotes evita a fragmentação excessiva da licitação, o que poderia acarretar dificuldades na gestão dos contratos, no recebimento e conferência dos materiais, e no controle de prazos e entregas. Assim, a organização por lotes torna o processo mais ágil e eficiente, sem prejuízo à competitividade.



Dessa forma, o fracionamento do objeto em lotes foi realizado com o objetivo de equilibrar economicidade, eficiência administrativa e incentiva à ampla participação de fornecedores, não havendo direcionamento ou restrição indevida à competitividade, conforme previsto nos princípios e diretrizes da Lei nº 14.133/2021, especialmente os princípios da isonomia, seleção da proposta mais vantajosa e julgamento objetivo.

18. Forma da Licitação

18.1. Dado que o(s) bem(ns) /serviço(s) pretendido(s) possui(em) padrão(ões) de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por meio de edital, bem como especificações usuais de mercado, poderá(ão) ser adquirido(s) por meio de Pregão Eletrônico, conforme disposto no art. 29 da Lei nº 14.133/2021.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. A contratada deverá comprovar por ocasião da cobrança as notas fiscais devidamente atestadas.

19.2. A aceitação será realizada com base nas especificações contidas neste Termo de Referência.

19.3. Em caso de manifestação de desistência do fornecedor fica caracterizado descumprimento total da(s) obrigação(ões) assumida(s), sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão licitante, conforme estabelecido no art. 90 § 5º da Lei 14.133/2021.

19.4. Salientamos que se porventura alguma situação não prevista neste Termo ocorrer, todas as consequências de sua existência serão regidas pela Lei Federal nº Lei 14.133/2021.

João Monlevade/MG, 25 de junho de 2025

Wellington Martins Nunes
Chefe de Engenharia

André Luiz de Souza Martins
Chefe de Divisão

Rayssa Fernandes Moreira
Auxiliar Administrativo

Ermelino Hilario Martis
Chefe de divisão



Submeto o presente Termo de Referência à aprovação

Gustavo José Dias Maciel
Secretário Municipal de Obras

Marco Antônio Penido Simas
Secretário Municipal de Serviços Urbanos

Alda Ferreira da Silva Fernandes
Secretária Municipal de Educação

Raquel de Souza Paiva Drummond
Secretária Municipal de Saúde