

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços a seguir discriminada, em cumprimento ao determinado na Legislação vigente e demais dispositivos legais.

OBJETO: Materiais de pintura, ferramentas, carpintaria, hidráulica e serralheria com destinação ao atendimento e continuidades das atividades da Secretaria Municipal de Obras, Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, Secretaria Municipal de saúde e Secretaria Municipal de Educação.

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 10/04/2025 a 14/05/2025

METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio da:

(X) Média () Mediana () Menor Preço () Outra:

FONTES DE PESQUISA

A Instrução Normativa SEGES/ME n. 65/2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, especifica que a pesquisa será realizada mediante a utilização de um dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

Para a presente demanda foi realizada a pesquisa de preço utilizando os seguintes parâmetros:

(X) I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Pannel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente.

(X) II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.

(X) III - Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso.

(X) IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de

antecedência da data de divulgação do edital;

(X) V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais estejam compreendidas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

Não utilizado por não terem sido encontrados processos de compras passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objeto da pesquisa, e, ainda, não se encontra regulamento.

AVALIAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS

É indispensável que a Administração avalie, de forma crítica, a pesquisa de preço obtida junto ao mercado, em especial quando houver grande variação entre os valores apresentados. Esse foi o entendimento proferido pelo TCU nos Acórdãos 403/2013 – Primeira Câmara e 1.108/2007 – Plenário, nos quais se reforça a necessidade de examinar os valores obtidos na pesquisa de preços sem se destituir de juízo crítico.

No sentido em questão, a Instrução Normativa SEGES/MEn.65/2021, em seu parágrafo 4º do artigo 6º estabelece que “os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados”.

Justificativa pela escolha da média aritmética para definição do preço de mercado para estimativa de preço no processo licitatório para aquisição do objeto deste relatório:

ANEXOS: A documentação comprobatória que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Jéssica Martins de Oliveira
Responsável pela Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação															VALOR POR SECRETARIA				VALOR POR GRUPO					
															SMO	SAMRU	SETRAN	SME	SMS	CARPINTARIA	FERRAMENTARIA	HIDRAULICA	PINTURA	SERIALIZACAO
															RS 957.385,95	RS 51.933,74	RS 3.588,94	RS 317.203,32	RS 202.987,45	RS 381.128,74	RS 238.610,40	RS 160.889,50	RS 555.061,21	RS 277.613,63
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	
															Deposito	Deposito	Unidade	Unidade						

30	PINTURA	31	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 de 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 exijam alta precisão. Referência de Marca: Tigre, Atlas e condor ou similar/ouivalente	Unidade	33	10	15	58	R\$ 9,68	R\$ 12,21	R\$ 9,05		R\$ 4,90	R\$ 6,95	R\$ 9,05	R\$ 8,56	R\$ 496,48	R\$ 282,48	R\$ 0,00	R\$ 85,60	R\$ 128,40	R\$ 0,00	
14	PINTURA	14	Trincha para parede-1",cerdas gris, para tinta acrílica ou PVA. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/ouivalente	Unidade	6	10	12	20	48	R\$ 9,00	R\$ 7,46	R\$ 11,73		R\$ 3,15	R\$ 5,90	R\$ 7,46	R\$ 4,21	R\$ 357,60	R\$ 44,70	R\$ 0,00	R\$ 74,50	R\$ 89,40	R\$ 149,00
15	PINTURA	15	Trincha para parede-1 1/2",cerdas gris,para tinta acrílica ou PVA. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/ouivalente	Unidade	13	15	20	48	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 13,64		R\$ 9,90	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 8,25	R\$ 394,08	R\$ 106,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,15	R\$ 164,20
16	PINTURA	16	Trincha para parede-2",cerdas gris,para tinta acrílica ou PVA. Marcas de referência: Tigre, atlas e condor ou similar/ouivalente	Unidade	13	15	25	53	R\$ 11,20	R\$ 12,21	R\$ 14,50			R\$ 4,90	R\$ 6,40	R\$ 11,20	R\$ 9,84	R\$ 521,52	R\$ 127,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147,60	R\$ 246,00
1	PINTURA	1	Zanfoalhudo proibido antirreflexo para metais na cor cinza, galão 3,6Litros Premium. De 30 a 50m² por dia,secas, evitamos ao toque no maximo 4 horas, entre demais no maximo 12 horas. Composto para conteúdo: resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos.CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA. ABNT NBR 11.702 Marcas de referência: Sivalini, Coral, Eucatex ou similar/ouivalente	Galão	53	10	25	8	96	R\$ 178,70	R\$ 206,00	R\$ 208,74		R\$ 123,50	R\$ 179,00	R\$ 179,00	R\$ 179,19	R\$ 17.202,24	R\$ 4.487,07	R\$ 0,00	R\$ 1.791,90	R\$ 4.479,75	R\$ 1.433,52
9	SERRALHERIA	78	Arame recortado tipo PG 07 (BWG18) Bóla de 1,24 mm e massa nominal de 0,009 kgm, e distribuído em rolos de 01 quilô. NBR 5889	KG	228	120		140	R\$ 18,00	R\$ 20,40	R\$ 23,66		R\$ 16,20	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 19,63	R\$ 4.711,20	R\$ 4.475,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 235,56	
10	SERRALHERIA	79	Arame recortado tipo PG 18 (BWG30) Bóla de 3,4 mm e massa nominal de 0,071 kgm, e distribuído em rolos de 01 quilô. NBR 5889	KG	128		130	120	R\$ 14,90	R\$ 14,45				R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 14,90	R\$ 1.965,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
33	SERRALHERIA	101	Barra chata ferro, medindo 2"x1/2"comprimento de 6 metros.Acabamento: Superfície lisa, sem rebabas, adequada para soldagem e corte. Propriedades mecânicas: Roca mecânica à tração e fluidez. ABNT NBR 12924	Unidade	50		50	50	R\$ 265,00					R\$ 98,00	R\$ 419,00	R\$ 342,00	R\$ 342,00	R\$ 17.100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4	SERRALHERIA	72	Barra de aço nervada de CA50 bóla de 12,5 mm (1/2") com 12 metros de comprimento, peso de 0,863 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	100		100	100	R\$ 69,20					R\$ 98,00	R\$ 117,00	R\$ 98,00	R\$ 44,47	R\$ 9.447,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3	SERRALHERIA	72	Barra de aço nervurada CA50 bóla de 10 mm (3/8") com 12 metros de comprimento, peso de 0,617 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	200		200	200	R\$ 49,20	R\$ 54,34				R\$ 60,00	R\$ 69,90	R\$ 57,17	R\$ 58,36	R\$ 11.672,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1	SERRALHERIA	70	Barra de aço nervurada CA50 bóla de 5 mm com 12 metros de comprimento, peso de 0,154 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	200		200	200	R\$ 20,54	R\$ 17,92				R\$ 19,30	R\$ 21,90	R\$ 19,92	R\$ 19,92	R\$ 3.984,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
2	SERRALHERIA	71	Barra de aço nervurada CA50 bóla de 8 mm (5/16")com 12metrosdecomprimento, peso de 0,395 kg/m, nos parâmetros da NBR 7480 .	Unidade	200		200	200	R\$ 40,00	R\$ 31,90				R\$ 42,00	R\$ 49,90	R\$ 41,00	R\$ 40,95	R\$ 8.190,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7	SERRALHERIA	76	Cabo de aço galvanizado bruto, de 3/8" (9,5mm) - 6x19 Diâmetro: 3/8" (9,5 mm) Construção: 6x19 (6 pernas com 19 fios cada) Alma: Aço (AAT)	Metro	100		100	100	R\$ 17,60					R\$ 23,90	R\$ 20,75	R\$ 20,75	R\$ 2.075,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
34	SERRALHERIA	102	Canoteiro em alumínio 1/2" x 3/8" vara com 06 metros. ABNT NBR 6386	Unidade	50		50	50	R\$ 211,00	R\$ 273,00	R\$ 270,00				R\$ 270,00	R\$ 251,33	R\$ 12.566,50	R\$ 12.566,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
27	SERRALHERIA	96	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	R\$ 1,36	R\$ 1,58	R\$ 2,67		R\$ 3,10	R\$ 4,95	R\$ 2,67	R\$ 2,73	R\$ 218,40	R\$ 98,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,52
25	SERRALHERIA	94	Disco de Corte comum7", 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	R\$ 19,10	R\$ 19,00			R\$ 7,50	R\$ 15,95	R\$ 17,48	R\$ 15,39	R\$ 3.078,00	R\$ 2.462,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 307,80
37	SERRALHERIA	105	Disco de Corte de Aço 7"x1/4" X7/8" fabricado em inox e 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	Unidade	60		60	60	R\$ 5,60					R\$ 7,50	R\$ 16,90	R\$ 7,50	R\$ 10,00	R\$ 600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 0,00	
29	SERRALHERIA	98	Disco de corte diamantado liso, para porcelanato diâmetro de 110 mm, o disco é ideal para a remoção de material, preparação de superfícies e acabamentos em metais de diferentes espessuras. Seu funcional de 7/8 de polegada (22,23 mm) permite fácil encaixe em diversas construtoras.	Unidade	20		20	60	50	R\$ 9,50	R\$ 0,05	R\$ 14,95			R\$ 30,20	R\$ 58,90	R\$ 14,95	R\$ 26,12	R\$ 1.306,00	R\$ 522,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,60
28	SERRALHERIA	97	Disco de corte em aço diamantado, com 30,00 mm x 25,4 mm Diâmetro do furo central: 7/8" (=22,23 mm) Material abrasivo: Diamante industrial	Unidade	50		50	50	R\$ 291,33	R\$ 296,00	R\$ 199,90				R\$ 548,00	R\$ 238,67	R\$ 301,56	R\$ 15.078,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
24	SERRALHERIA	93	Disco de Corte inox7"x1/8" X7/8". 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, exceto e cloro para evitar contaminação do inox Tipo de liga: Resina fenólica reforçada com fibra de vidro	Unidade	260			20	20	300	R\$ 8,35	R\$ 6,55	R\$ 8,99			R\$ 14,90	R\$ 8,67	R\$ 10,21	R\$ 3.060,00	R\$ 2.652,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 204,00
26	SERRALHERIA	95	Disco de Desbaste 7"x1/4" X7/8"vestimento 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 funcional de 7/8 de polegada (22,23 mm) permite fácil encaixe em diversas construtoras. 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		30	20	130	R\$ 13,00	R\$ 16,40				R\$ 13,40	R\$ 18,20	R\$ 14,90	R\$ 15,25	R\$ 1.982,50	R\$ 915,00	R\$ 457,50	R\$ 305,00	R\$ 305,00
31	SERRALHERIA	99	Disco de serra circular com diâmetro de 7 1/4"com24dentescilicometalúrgico. ABNT NBR 15230	Unidade	50			50	50	R\$ 92,00	R\$ 63,50	R\$ 82,90			R\$ 45,00	R\$ 118,00	R\$ 82,90	R\$ 80,88	R\$ 4.044,00	R\$ 4.044,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	SERRALHERIA	106	Fita Perfurada de Aço Galvanizado, Item 5 x 40mm x 60 Metros: Fabricada na cor prata, e em aço galvanizado, proporcionando excelente resistência a corrosão e maior durabilidade em ambientes agressivos. Com largura de 38 mm e espessura de 0,40 mm, a fita assegura fluxo uniformemente distribuído.	Unidade	5		5	5	R\$ 38,00	R\$ 45,00	R\$ 41,90				R\$ 41,90	R\$ 41,90	R\$ 209,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 209,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
8	SERRALHERIA	77	Grampo fabricado em aço galvanizado nas dimensões 1 x 9 x (11 mm). Largura: 9 polegadas (aproximadamente 23,4 mm) Comprimento: 9 polegadas	KG	50		50	50	R\$ 19,00	R\$ 19,00				R\$ 24,79	R\$ 19,30	R\$ 211,90	R\$ 19,30	R\$ 58,20	R\$ 2.910,00	R\$ 2.910,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	SERRALHERIA	90	Perfi "U" laminado enjoiado em aço carbono nas dimensões 100 x 50 x 17,42 com 6,00 metros, nos parâmetros das normas ASTM A36 e NBR 7007 .	Unidade	60		60	60	R\$ 132,51	R\$ 150,69					R\$ 319,00	R\$ 150,69	R\$ 200,73	R\$ 12.043,80	R\$ 12.043,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	SERRALHERIA	91	Perfi "U" laminado enjoiado 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	96	R\$ 71,60	R\$ 81,00					R\$ 149,00	R\$ 81,00	R\$ 100,63	R\$ 9.650,88	R\$ 9.650,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	SERRALHERIA	92	Perfi "U" laminado enjoiado em aço carbono nas dimensões 75 x 40 x 15 com 6,00 metros, nos parâmetros das normas ASTM A36 e NBR 7007 .	Unidade	180		180	180	R\$ 128,99	R\$ 110,00					R\$ 179,00	R\$ 128,99	R\$ 139,33	R\$ 25.079,40	R\$ 25.079,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	SERRALHERIA	89	Preço 15 X1/4 Aço temperado - Niquelado com cabeça com 100 peças. Marcas de referência: Vonder, Gerdau e AcelorMittal ou similar/ouivalente NBR 8547	Pacote	78		100	100	R\$ 16,90	R\$ 21,90	R\$ 24,00			R\$ 9,00	R\$ 29,90	R\$ 21,90	R\$ 20,34	R\$ 2.034,00	R\$ 1.586,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 203,40	R\$ 244,08
12	SERRALHERIA	81	Preço 12x12mmcomcabeça Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e AcelorMittal ou similar/ouivalente NBR 8547	KG	17			9	4	30	R\$ 24,80	R\$ 26,00	R\$ 24,90		R\$ 25,25	R\$ 31,90	R\$ 25,25	R\$ 25,67	R\$ 797,10	R\$ 451,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 239,13
13	SERRALHERIA	82	Preço 12x12mmsemcabeça Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e AcelorMittal ou similar/ouivalente NBR 8547	KG	21		9	30	R\$ 22,79	R\$ 20,02	R\$ 24,90			R\$ 25,60	R\$ 31,90	R\$ 24,90	R\$ 26,54	R\$ 751,20	R\$ 525,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 225,36	R\$ 0,00
14	SERRALHERIA	83	Preço 15x15mmcomcabeça Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e AcelorMittal ou similar/ouivalente NBR 8547	KG	27			15	8	50	R\$ 22,00	R\$ 19,80	R\$ 21,90		R\$ 20,00	R\$ 24,90	R\$ 21,90	R\$ 21,72	R\$ 1.086,00	R\$ 586,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 325,80
15	SERRALHERIA	84	Preço 17x27mmcomcabeça Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e AcelorMittal ou similar/ouivalente NBR 8547	KG	272			120	8	400	R\$ 13,95	R\$ 13,50	R\$ 19,99		R\$ 18,20	R\$ 34,90	R\$ 18,20	R\$ 20,11	R\$ 8.044,00	R\$ 5.469,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.413,20
16	SERRALHERIA	85	Preço 18x30mmcomcabeça Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e AcelorMittal ou similar/ouivalente NBR 8547	KG	132			60	8	200	R\$ 11,00	R\$ 13,30	R\$ 12,33		R\$ 18,20	R\$ 18,90	R\$ 13,30	R\$ 14,75	R\$ 2.950,00	R\$ 1.947,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 885,00
17	SERRALHERIA	86	Preço 18x36mmcomcabeça Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e AcelorMittal ou similar/ouivalente NBR 8547	KG	70			30	100	R\$ 15,90	R\$ 16,00	R\$ 20,10			R\$ 18,90	R\$ 18,00	R\$ 17,78	R\$ 1.778,00	R\$ 1.244,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 533,40	
18	SERRALHERIA	87	Preço 22x43mmcomcabeça Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e AcelorMittal ou similar/ouivalente NBR 8547	KG	20			20	16	20	R\$ 16,20	R\$ 19,94	R\$ 18,99			R\$ 17,90	R\$ 18,90	R\$ 18,39	R\$ 367,80	R\$ 367,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	SERRALHERIA	88	Preço 22x7mmcomcabeça Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e AcelorMittal ou similar/ouivalente NBR 8547	KG	20			20	19	20	R\$ 19,01	R\$ 17,58	R\$ 20,12			R\$ 22,50	R\$ 20,12	R\$ 21,82	R\$ 436,40	R\$ 436,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	SERRALHERIA	80	Preço 30x30mmcomcabeça Aço temperado - Niquelado Marcas de referência: Vonder, Gerdau e AcelorMittal ou similar/ouivalente NBR 8547	KG	50			50	39	50	R\$ 39,99	R\$ 32,11	R\$ 40,53			R\$ 41,50	R\$ 78,90	R\$ 46,61	R\$ 2.330,50	R\$ 2.330,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	SERRALHERIA	100	Tela galvanizada Fw12 com 2,70mm,malha de 50 mm. ABNT NBR 6323	Metro quadrado	1000		1000	1000	R\$ 50,00	R\$ 42,78				R\$ 36,80	R\$ 0,00		R\$ 32,39	R\$ 32.390,00	R\$ 32.360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	SERRALHERIA	103	Tela galvanizada, trapezoidal, espessura 0,43 mm, cortada em chapas de 2,00 m de largura x 1,00 m de comprimento. ABNT NBR 15219	Metro quadrado	350		150	500		R\$ 92,99	R\$ 123,90				R\$ 59,80		R\$ 92,23	R\$ 46.115,00	R\$ 32.280,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.834,50	
5	SERRALHERIA	74	Tubo de aço carbono de 01" chapa14, barra com 06 metros. Características Diâmetro da entrada e saída: 76,2 mm (3"). Espessura: Chapa 14 (2,00 mm). Conhecimento: 6 metros. NBR 5880	Unidade	50		50	50	R\$ 315,00						R\$ 329,00	R\$ 322,00	R\$ 322,00	R\$ 16.100,00	R\$ 16.100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
36	SERRALHERIA	104	Tubo de aço carbono, seção circular de 1 1/4, chapa 16, medindo 06 metros, conforme NBR6951	Unidade	50		50	50	R\$ 67,58	R\$ 108,00					R\$ 119,00	R\$ 108,00	R\$ 98,19	R\$ 4.909,50	R\$ 4.909,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	SERRALHERIA	75	Tubo2"(aproximadamente 50,8 mm)jaço carbono chapa 18 (aproximadamente 1,24 mm) comprimento de 6 metros. NBR 5880	Unidade	50		50																

30	CARPINTARIA	136	Parafuso sextavado zincado 3/8", galvanizado com arruela plana e porca hexagonal caixa com 100 Unidades: 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.	Caixa		5	0	5	R\$ 191,62		R\$ 160,90			R\$ 159,00		R\$ 160,90	R\$ 170,51	R\$ 852,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 862,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
29	CARPINTARIA	135	Parafuso sextavado zincado 5/16" x 3", galvanizado com arruela plana e porca hexagonal, caixa com 100 Unidades: 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	0	5	R\$ 95,90	R\$ 115,50		R\$ 148,30			R\$ 115,50	R\$ 119,90	R\$ 999,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 999,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
21	CARPINTARIA	127	Parafuso sextavado zincado,roscas coberta,5/16" X 110 mm, para telha. ABNT NBR 6482	Unidade	350	150		500	R\$ 1,12	R\$ 0,93		R\$ 1,00			R\$ 1,06	R\$ 1,11	R\$ 555,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 166,50	R\$ 0,00					
7	CARPINTARIA	113	Parafuso para telha 3x10,5x50,com 60 metros ABNT NBR 10329	Unidade	70	30		100	R\$ 235,20	R\$ 170,76			R\$ 198,90		R\$ 198,90	R\$ 201,62	R\$ 20.162,00	R\$ 14.113,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.048,60	R\$ 0,00					
9	CARPINTARIA	115	Parafuso para telha 3x10,5x50,com 60 metros ABNT NBR 10329	Unidade	35	15		50	R\$ 235,20	R\$ 229,90			R\$ 369,00		R\$ 235,20	R\$ 278,03	R\$ 13.901,50	R\$ 9.731,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.170,45	R\$ 0,00					
1	CARPINTARIA	107	Porta prancheta em madeira de lei 120x110 com revestimento laminado suspiça espessura3,5 cm. ABNT NBR 14271	Unidade	50			50	R\$ 158,30	R\$ 190,00			R\$ 199,00		R\$ 209,00	R\$ 194,50	R\$ 189,08	R\$ 9.454,00	R\$ 9.454,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
2	CARPINTARIA	108	Porta prancheta em madeira de lei 120x110 com revestimento laminado suspiça espessura3,5 cm. ABNT NBR 14271	Unidade	34		18	8	60	R\$ 158,30	R\$ 166,50			R\$ 212,00	R\$ 209,00	R\$ 187,75	R\$ 186,45	R\$ 11.187,00	R\$ 6.339,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.356,10					
8	CARPINTARIA	114	Pranchão em parqui 28,0x65,5cm,com06 metros. ABNT NBR 10329	Unidade	35	15		50	R\$ 338,78	R\$ 321,00				R\$ 889,00	R\$ 338,78	R\$ 516,28	R\$ 25.813,00	R\$ 18.069,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.743,90	R\$ 0,00					
10	CARPINTARIA	116	Ripa de parafus nas dimensões2,5x5,00cm, com 05 metros. ABNT NBR 10329	Unidade	210	90		300	R\$ 28,75	R\$ 24,97			R\$ 44,60		R\$ 28,75	R\$ 32,77	R\$ 9.831,00	R\$ 6.881,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.849,80	R\$ 0,00					
12	CARPINTARIA	118	Tábua de rabinho de 30x3,5cm,com03metros. ABNT NBR 10329	Unidade	70	30		100	R\$ 107,73	R\$ 189,90			R\$ 219,00		R\$ 189,90	R\$ 172,21	R\$ 17.221,00	R\$ 12.054,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.166,30	R\$ 0,00					
25	CARPINTARIA	131	Telha ondulada de fibrocimento e=6mm, dimensões = 2,44 x 0,50 m. ABNT NBR 15116	Unidade	70	30		100	R\$ 25,59	R\$ 18,88		R\$ 26,90	R\$ 28,90		R\$ 26,25	R\$ 25,09	R\$ 2.509,00	R\$ 1.796,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 752,70	R\$ 0,00					
24	CARPINTARIA	130	Telha ondulada de fibrocimento e=6mm, dimensões = 1,83 x 1,10 m. ABNT NBR 15116	Unidade	70	30		100	R\$ 57,00	R\$ 40,00		R\$ 48,20	R\$ 78,90		R\$ 52,60	R\$ 56,03	R\$ 5.603,00	R\$ 3.922,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.680,90	R\$ 0,00					
26	CARPINTARIA	132	Telha ondulada de fibrocimento e=6mm, dimensões = 1,83 x 1,10 m. ABNT NBR 15116	Unidade	70	30		100	R\$ 62,24	R\$ 50,90			R\$ 58,30		R\$ 60,27	R\$ 76,61	R\$ 7.261,00	R\$ 5.062,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.178,30	R\$ 0,00					
23	CARPINTARIA	129	Telha ondulada de fibrocimento e=6mm, dimensões = 2,44 x 1,10 m. ABNT NBR 15116	Unidade	70	30		100	R\$ 68,00	R\$ 75,00			R\$ 71,90	R\$ 119,00		R\$ 73,45	R\$ 83,48	R\$ 8.348,00	R\$ 5.843,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.504,40	R\$ 0,00				
2	FERRANTARIA	142	Alavanca de aço de ferro 1"x1,80, redeiro liso.	Unidade	30	30		1	61	R\$ 168,00	R\$ 159,50			R\$ 198,00	R\$ 168,00	R\$ 175,17	R\$ 10.685,37	R\$ 5.255,10	R\$ 5.255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,17					
1	FERRANTARIA	141	Alavanca reta lisa, 1"x1,80.	Unidade	30	30			60	R\$ 109,99	R\$ 111,00				R\$ 198,00	R\$ 111,00	R\$ 139,66	R\$ 8.379,60	R\$ 4.189,80	R\$ 4.189,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
3	FERRANTARIA	143	Alcates rebatidor 04 bicos. Material do corpo: Aço carbono com tratamento anticorrosivo Material do cabo: Aço revestido com PVC ou borracha antiderrapante. NBR 9699	Unidade	22			22	R\$ 47,06	R\$ 0,00	R\$ 42,89			R\$ 33,50	R\$ 108,00	R\$ 42,89	R\$ 46,29	R\$ 1.018,38	R\$ 1.018,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
4	FERRANTARIA	144	Alcates universal nº 08, fabricado em aço cromo-vanádio, cabo antiderrapante com alças protetoras arredondadas, cabo isolado de acordo com norma ABNT	Unidade	12			12	R\$ 58,90	R\$ 80,00				R\$ 42,50	R\$ 129,00	R\$ 73,95	R\$ 79,85	R\$ 958,20	R\$ 958,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
5	FERRANTARIA	145	Acincho 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 reflorestando) ou metal com revestimento antiderrapante.	Unidade		100		100		R\$ 59,00	R\$ 55,90			R\$ 56,00	R\$ 49,00	R\$ 55,95	R\$ 54,73	R\$ 5.473,00	R\$ 0,00	R\$ 5.473,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
6	FERRANTARIA	146	Aço serrá,metal,metal,cabo plástico antiderrapante com regulagem de pressão. Material da estrutura: Aço carbono ou alumínio de alta resistência com pintura eletrolítica anticorrosiva Material do cabo: Plástico injetado com design antrópico 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 Faixão da lâmina: Parafuso de aperto rápido ou sistema de alavanca para substituição facilitada. NBR 9699	Unidade	22		10	4	36	R\$ 39,19	R\$ 44,50	R\$ 54,33		R\$ 50,00	R\$ 49,90	R\$ 49,90		R\$ 47,58	R\$ 1.712,88	R\$ 1.046,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 475,80	R\$ 190,32			
7	FERRANTARIA	147	Broca em aço rápido com diâmetro de 1/4".	Unidade	50	15	30	20	115	R\$ 12,00	R\$ 9,15			R\$ 13,10	R\$ 12,90	R\$ 12,45		R\$ 11,79		R\$ 1.355,85	R\$ 589,50	R\$ 176,85	R\$ 0,00	R\$ 363,70	R\$ 235,80		
8	FERRANTARIA	148	Broca em aço rápido com diâmetro de 1/8".	Unidade	120		60	20	200	R\$ 6,90	R\$ 6,88			R\$ 6,80	R\$ 9,90	R\$ 6,89		R\$ 7,62		R\$ 1.524,00	R\$ 914,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 457,30	R\$ 152,40		
9	FERRANTARIA	149	Broca em aço rápido com diâmetro de 3/16".	Unidade	23		15	12	50	R\$ 3,00	R\$ 4,18			R\$ 8,90	R\$ 6,50	R\$ 5,34		R\$ 5,65		R\$ 282,50	R\$ 129,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 84,75	R\$ 67,80	
13	FERRANTARIA	153	Broca em aço rápido com diâmetro de 3/4".	Unidade	14		6	20	40	R\$ 55,14	R\$ 50,00			R\$ 119,00		R\$ 55,14		R\$ 74,71		R\$ 2.988,40	R\$ 1.045,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 448,26	R\$ 1.494,20		
10	FERRANTARIA	150	Broca em aço rápido com diâmetro de 3/8".	Unidade	23	15	15	12	65	R\$ 11,00	R\$ 10,00			R\$ 29,20	R\$ 17,90	R\$ 14,45		R\$ 17,03		R\$ 1.106,95	R\$ 391,69	R\$ 255,45	R\$ 0,00	R\$ 255,45	R\$ 204,36		
11	FERRANTARIA	151	Broca em aço rápido com diâmetro de 5/16".	Unidade	21	15		9	45	R\$ 8,10	R\$ 7,78			R\$ 17,50	R\$ 11,90	R\$ 10,00		R\$ 11,32		R\$ 509,40	R\$ 237,72	R\$ 169,80	R\$ 0,00	R\$ 101,88	R\$ 0,00		
12	FERRANTARIA	152	Broca em aço rápido com diâmetro de 5/8".	Unidade	21			9	30	R\$ 35,00	R\$ 46,00			R\$ 98,00		R\$ 46,00		R\$ 59,67		R\$ 1.790,10	R\$ 1.253,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 537,03	R\$ 0,00	
14	FERRANTARIA	154	Brocas com ponta de metal duro (wides) para concreto 10 mm.	Unidade	21		9		30	R\$ 7,19	R\$ 7,58	R\$ 6,89		R\$ 18,90	R\$ 16,50	R\$ 7,58		R\$ 11,41		R\$ 342,30	R\$ 239,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 102,69	R\$ 0,00	
17	FERRANTARIA	157	Brocas com ponta de metal duro(wides)para concreto 12 mm.	Unidade	2		6	12	20	R\$ 16,70	R\$ 18,50			R\$ 26,70	R\$ 14,50	R\$ 17,60		R\$ 19,10		R\$ 382,00	R\$ 38,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 114,60	R\$ 229,20	
15	FERRANTARIA	155	Brocas com ponta de metal duro(wides)para concreto 6mm.	Unidade	23		15	12	50	R\$ 6,50	R\$ 9,37	R\$ 7,89			R\$ 9,60	R\$ 13,90	R\$ 9,37		R\$ 9,45		R\$ 472,50	R\$ 217,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 141,75	R\$ 113,40
16	FERRANTARIA	156	Brocas com ponta de metal duro(wides)para concreto 6mm.	Unidade	23		15	12	50	R\$ 10,89	R\$ 9,30				R\$ 14,00	R\$ 9,90	R\$ 10,10		R\$ 10,77		R\$ 538,50	R\$ 247,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 161,55	R\$ 129,24
18	FERRANTARIA	158	Cabo de madeira para enxada,madeira macia, aproximado 1,70metros. ABNT NBR 10329	Unidade		120			120	R\$ 17,85	R\$ 24,00			R\$ 15,60	R\$ 21,90	R\$ 19,88		R\$ 19,84		R\$ 2.380,80	R\$ 0,00	R\$ 2.380,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
19	FERRANTARIA	159	Cabo de madeira para pá, madeira macia, aproximado1,50metros. ABNT NBR 10329	Unidade		120			120		R\$ 24,40			R\$ 18,00	R\$ 19,90	R\$ 19,90		R\$ 20,77		R\$ 2.492,40	R\$ 0,00	R\$ 2.492,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
20	FERRANTARIA	160	Câmara de ar para pneu carro de mão, ao 3,25x6,00 revestido de borracha. Borracha buílica de alta resistência, garantindo maior elasticidade e vedação de ar. Espessura da borracha: Aproximadamente 1,2 mm e 2 mm, para maior durabilidade e resistência a perfurações. NBR 9699	Unidade	20	10			30	R\$ 23,16	R\$ 24,99	R\$ 29,55		R\$ 23,50	R\$ 38,90	R\$ 24,99		R\$ 28,02		R\$ 840,60	R\$ 560,40	R\$ 280,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
22	FERRANTARIA	162	Carrinho de mão, capanga metálica (chapa 16), nas dimensões aproximadas(OLVA) 147 x 63 x 63, pneu e câmara, capacidade aproximada 70litros. Acabamento: com pintura eletrolítica a pó, aço em aço de alta resistência e lúcia em metal auto-lubrificante. Braço metálico buílica de aproximadamente	Unidade	67	14		3	84	R\$ 335,00	R\$ 335,99	R\$ 419,57		R\$ 310,00	R\$ 490,00	R\$ 335,99		R\$ 378,11		R\$ 31.761,24	R\$ 25.333,37	R\$ 5.269,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 1.134,33	
23	FERRANTARIA	163	Canivete articulado 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.Prolongidade 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:	Unidade	20	5		1	26	R\$ 71,73	R\$ 71,28	R\$ 74,78			R\$ 96,00	R\$ 98,90	R\$ 74,78		R\$ 82,94		R\$ 2.156,44	R\$ 1.658,80	R\$ 414,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 82,94
25	FERRANTARIA	165	Canivete reta, aço carbono, olho mínimo 35 mm, lâmina de 9 pontiagudas, pintura eletrolítica 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 10294	Unidade	20	5		1	26	R\$ 64,70	R\$ 64,30	R\$ 71,90	R\$ 61,30		R\$ 61,00	R\$ 148,00	R\$ 64,50		R\$ 78,53		R\$ 2.041,78	R\$ 1.570,60	R\$ 392,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 78,53
27	FERRANTARIA	167	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	12		4		16	R\$ 7,28	R\$ 10,15	R\$ 11,74	R\$ 10,00		R\$ 8,10	R\$ 29,00	R\$ 10,08		R\$ 12,71		R\$ 203,36	R\$ 152,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 50,84
26	FERRANTARIA	166	Chave de fenda 3/25mm-180º. 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 antrópico e antiderrapante para maior ergonomia e conforto. NBR 9699	Unidade	12				12	R\$ 15,57	R\$ 0,00	R\$ 16,28			R\$ 5,95	R\$ 28,90	R\$ 15,57		R\$ 13,34		R\$ 160,08	R\$ 160,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	FERRANTARIA	168	Chave de fenda 5x100mm-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 antrópico e antiderrapante para maior ergonomia e conforto. NBR 9699	Unidade	12				12	R\$ 9,60	R\$ 8,73	R\$ 11,14			R\$ 9,40	R\$ 31,90	R\$ 9,60		R\$ 14,15		R\$ 169,80	R\$ 169,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	FERRANTARIA	169	Chave de fenda 6x150mm-1/4x4". 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 antrópico e antiderrapante para maior ergonomia e conforto. NBR 9699	Unidade	12				12	R\$ 12,10	R\$ 11,00	R\$ 14,51			R\$ 12,10	R\$ 39,90	R\$ 12,10		R\$ 17,92		R\$ 215,04	R\$ 215,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	FERRANTARIA	170	Chave de grifo 10" cabo e cabeça e mazo 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 parafusos de regulagem, permitindo abertura variável para encaixar diferentes tamanhos de pegas. Cabo com revestimento emborrachado ou aço, antrópico e antiderrapante, para maior conforto e segurança. NBR 9699	Unidade	6				6	R\$ 33,80	R\$ 35,00	R\$ 39,90			R\$ 64,50	R\$ 89,90	R\$ 39,90		R\$ 52,62		R\$ 315,72	R\$ 315,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	FERRANTARIA	171	Chave de grifo 12", cabo e cabeça em aço cromo-vanadium. Material da estrutura: Aço carbono forjado, tratado termicamente para maior resistência e	Unidade	6				6	R\$ 41,00	R\$ 41,00	R\$ 48,60			R\$ 77,00	R\$ 88,00	R\$ 48,60		R\$ 59,12		R\$ 354,72	R\$ 354,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	FERRANTARIA	172	Chave de grifo 14", cabo e cabeça em aço cromo-vanadium. Material da estrutura: Aço carbono forjado, tratado termicamente para maior resistência e	Unidade	6				6	R\$ 7																	

33	FERRANTARIA	173	Chave inglesa 10". Revestimento niquelado. Abertura máxima da boca: Ajustável até 25 mm, com sistema de parafuso de fácil regulagem. Cabo em formato	Unidade	5			1	6	R\$ 57,50	R\$ 44,98	R\$ 61,90	R\$ 55,00		R\$ 54,00	R\$ 109,00	R\$ 56,25	R\$ 63,73	R\$ 382,38	R\$ 318,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,73	
24	FERRANTARIA	164	chave philips 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			12	13	R\$ 13,36	R\$ 15,90	R\$ 11,74	R\$ 10,50		R\$ 8,10	R\$ 29,00	R\$ 12,55	R\$ 14,77	R\$ 177,24	R\$ 177,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
34	FERRANTARIA	174	Cabeça de pedreiro com cabo de madeira, 8" apq SAE 1070, canto reto, cabo: Madeira de reflorestamento tratada (como eucalipto ou pinus), resistente ao impacto e à umidade. NBR 9699	Unidade	98			2	100	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 49,50			R\$ 21,50	R\$ 55,00	R\$ 40,00	R\$ 41,20	R\$ 4.120,00	R\$ 4.037,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,40	
72	FERRANTARIA	211	Conjunto de Ferramentas: Tipo: Kit de Ferramentas de Uso Geral com 186 peças ; Componentes: 186 peças em Cromo Vanádio e Aço Carbono;	unidade		1		1	1	R\$ 851,85	R\$ 823,90	R\$ 707,90					R\$ 829,90	R\$ 796,55	R\$ 796,55	R\$ 0,00	R\$ 796,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
35	FERRANTARIA	175	Desempenadeira estriada em PVC14x27. NBR 9699	Unidade	22			2	24	R\$ 20,13	R\$ 15,00	R\$ 19,99			R\$ 13,35	R\$ 16,90	R\$ 16,90	R\$ 17,07	R\$ 409,68	R\$ 375,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,14	
36	FERRANTARIA	176	Disco de esmeril 6"x1/4"x1/4". Furo do centro: 1/4 polegada (aproximada 6,35 mm). NBR 12806	Unidade	3				3	R\$ 55,73	R\$ 41,50						R\$ 69,00	R\$ 55,73	R\$ 55,41	R\$ 166,23	R\$ 166,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
37	FERRANTARIA	177	Dobradiça em ferro nas 3 polegadas 52/12" acabamento zincado, cabeça com 03unidades. NBR 15566	Unidade	5		7	12	24	R\$ 13,00	R\$ 10,50	R\$ 11,90			R\$ 12,75	R\$ 16,90	R\$ 12,75	R\$ 13,01	R\$ 312,24	R\$ 65,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,07	
67	FERRANTARIA	207	Eletrodo 6013 2,5 caixa com 9KG : 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	R\$ 168,75	R\$ 123,00	R\$ 139,90			R\$ 115,00	R\$ 149,90	R\$ 139,90	R\$ 139,31	R\$ 13.931,00	R\$ 13.931,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
66	FERRANTARIA	206	Eletrodo 7018 2,5 caixa com 9KG : 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	R\$ 104,99	R\$ 142,68	R\$ 147,90					R\$ 160,00	R\$ 145,28	R\$ 138,89	R\$ 14.583,45	R\$ 13.889,00	R\$ 0,00	R\$ 694,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	FERRANTARIA	178	Enxada média larga com 30 cm com cabo de madeira de aproximada 150 cm forjada em aço carbono e proteção antiderrapante e com sistema de encaimento 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	R\$ 60,00	R\$ 56,80	R\$ 68,53			R\$ 76,00	R\$ 99,90	R\$ 68,53	R\$ 72,25	R\$ 17.340,00	R\$ 3.323,50	R\$ 13.727,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 289,00	
39	FERRANTARIA	179	Enxada 38 mm com cabo de madeira de aproximada 150 cm forjada em aço carbono e proteção antiderrapante e com sistema de encaimento de bucha	Unidade	50	50	0	100	R\$ 68,53	R\$ 63,00					R\$ 66,70	R\$ 99,00	R\$ 67,62	R\$ 74,31	R\$ 7.431,00	R\$ 3.715,50	R\$ 3.715,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
40	FERRANTARIA	180	Esquadro de aço12"(300mm)cabo de alumínio. Acabamento da lâmina: Superfície polida. Cabo anatômico e ergonômico. NBR 12808	Unidade	12				12	R\$ 22,25	R\$ 35,12	R\$ 24,14		R\$ 29,28	R\$ 60,00	R\$ 98,00	R\$ 32,20	R\$ 44,80	R\$ 537,60	R\$ 537,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
42	FERRANTARIA	182	Fechadura completa com maçaneta do tipo alavanca com acabamento em inox-externa,com caixa de fixa2" = 2 chaves. Marca de referência: Aliança, Star, MGM ou similar/equivalente NBR 15837	Unidade	85	20	45	20	170	R\$ 81,30	R\$ 85,00	R\$ 78,90			R\$ 62,50	R\$ 119,00	R\$ 81,30	R\$ 85,34	R\$ 14.507,80	R\$ 7.253,90	R\$ 1.706,80	R\$ 0,00	R\$ 3.840,30	R\$ 1.706,80	
41	FERRANTARIA	181	Foice de aço lâmina 40 cm com cabo de madeira de lei 1,10cm. NBR 10284	Unidade	20				20	R\$ 61,99	R\$ 46,98	R\$ 85,86			R\$ 59,50	R\$ 79,90	R\$ 61,99	R\$ 66,85	R\$ 1.337,00	R\$ 1.337,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
43	FERRANTARIA	183	Forcado para cascalho, 10 dentes,com cabo de madeira(algarfo)	Unidade	20	20			40	R\$ 66,19	R\$ 98,57				R\$ 179,00	R\$ 98,57	R\$ 114,59	R\$ 4.583,60	R\$ 2.291,80	R\$ 2.291,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
44	FERRANTARIA	184	Jogo de lâmina de plana BOSCH manual,3" 1/4 GH0.2082- profissional MODELO : P46-GF35	KIT	10				10	R\$ 88,00	R\$ 98,60				R\$ 149,00	R\$ 98,60	R\$ 111,87	R\$ 1.118,70	R\$ 1.118,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
45	FERRANTARIA	185	Lamina de serra bimatel, 12x12polegada, 32dentes.	Unidade	70		40		110	R\$ 6,90	R\$ 7,50	R\$ 12,06					R\$ 19,90	R\$ 9,78	R\$ 11,59	R\$ 1.274,90	R\$ 811,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
61	FERRANTARIA	201	Lâmina para roçadeira 2 pontas, 300x2,7x20 mm. revestimento anticorrosivo, fabricada em aço carbono ou aço-liga. As pontas afiladas de ambas as	Unidade		200			200	R\$ 34,90	R\$ 44,13	R\$ 57,90			R\$ 79,90	R\$ 51,02	R\$ 54,21	R\$ 10.842,00	R\$ 0,00	R\$ 10.842,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
46	FERRANTARIA	186	Linha de polietileno para pedreiro ,rolo com 100metros.	Unidade	26		4	30	R\$ 10,20	R\$ 9,75	R\$ 10,10			R\$ 9,00	R\$ 10,90	R\$ 10,10	R\$ 9,99	R\$ 299,70	R\$ 299,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,96		
47	FERRANTARIA	187	Martelo oitavado 2 kg, cabeça forjada e temperada em aço,com cabo de madeira fixado com cunha metálica tamanho aproximado30cm.	Unidade	24				24	R\$ 61,00	R\$ 70,58	R\$ 63,40			R\$ 88,00	R\$ 89,90	R\$ 70,58	R\$ 74,58	R\$ 1.789,92	R\$ 1.789,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
48	FERRANTARIA	188	Martelo unha polido 27mm cabo de madeira.	Unidade	20		4		24	R\$ 40,97	R\$ 54,90	R\$ 56,90			R\$ 44,50	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,43	R\$ 1.196,32	R\$ 988,60	R\$ 0,00	R\$ 197,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
49	FERRANTARIA	189	Nível de madeira para pedreiro, 12po,duas ampolas de telur(everticalehorizontal).	Unidade	20				20	R\$ 13,50	R\$ 13,70				R\$ 55,00	R\$ 13,70	R\$ 27,40	R\$ 548,00	R\$ 548,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
50	FERRANTARIA	190	Pá de bico, em aço carbono, pintura eletrolitícapró,comcaboreto, 120cm.	Unidade	26			4	30	R\$ 36,02	R\$ 47,90				R\$ 60,00	R\$ 54,90	R\$ 51,40	R\$ 49,71	R\$ 1.491,30	R\$ 1.292,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 198,84	
63	FERRANTARIA	203	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 afiladas. Com cabo de madeira 1,50m acabamento liso. NBR 12284	Unidade	23	100		4	127	R\$ 64,13	R\$ 61,26	R\$ 75,71			R\$ 61,00	R\$ 78,90	R\$ 64,13	R\$ 68,20	R\$ 8.661,40	R\$ 1.568,60	R\$ 6.820,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 272,80	
51	FERRANTARIA	191	Pá 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				10	R\$ 30,35	R\$ 43,90				R\$ 50,60	R\$ 59,00	R\$ 47,25	R\$ 45,96	R\$ 459,60	R\$ 459,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
52	FERRANTARIA	192	Pedra de esmeril para afilar lâmina de desengrosso 6 polegadas,furo de1/4".	Unidade	3				3	R\$ 24,00	R\$ 30,50				R\$ 189,00	R\$ 30,50		R\$ 81,17	R\$ 243,51	R\$ 243,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
53	FERRANTARIA	193	Peneira arroz, em alumínio, 55cm malha10, 1638mm,abertura de2,18 mm.	Unidade	8			2	10	R\$ 28,73	R\$ 29,00				R\$ 22,80	R\$ 29,90	R\$ 28,87	R\$ 27,61	R\$ 276,10	R\$ 220,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,22	
54	FERRANTARIA	194	Peneira para área fina em arame galvanizado 70cm,0,8mm com 04aros de madeira.	Unidade	18			2	20	R\$ 35,31	R\$ 39,00				R\$ 29,90	R\$ 35,31	R\$ 34,74	R\$ 694,80	R\$ 625,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,48		
55	FERRANTARIA	195	Picareta de ferro com ponta e pé estreita com cabo de madeira de lei, aproximado 90cm. Cabeça da picareta em ferro fundido de alta resistência e	Unidade	20	10			30		R\$ 108,00	R\$ 97,90			R\$ 97,00	R\$ 98,90	R\$ 98,40	R\$ 100,45	R\$ 3.013,50	R\$ 2.008,00	R\$ 1.004,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
56	FERRANTARIA	196	Picareta pá larga e machado tipo ribanca com cabo de de madeira de lei aproximado 90 cm. Cabeça da picareta em aço forjado de alta resistência, tratado termicamente. Com revestimento antiderrapante. NBR 13003	Unidade	20	10			30	R\$ 77,70	R\$ 82,23			R\$ 100,00	R\$ 99,00	R\$ 90,62		R\$ 89,73	R\$ 2.691,90	R\$ 1.794,60	R\$ 897,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
21	FERRANTARIA	161	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 = 1PR), garantindo resistência ao peso e impacto. Câmara de Ar: Material: Borracha butílica de alta vedação. Marca de referência: Teco Schrader (TR-87 ou TR-13), revestido em borracha para maior durabilidade. NBR 6672	Unidade	10	10			20	R\$ 51,78	R\$ 50,67	R\$ 57,90	R\$ 56,50		R\$ 159,00	R\$ 56,50		R\$ 75,17	R\$ 1.503,40	R\$ 751,70	R\$ 751,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
64	FERRANTARIA	204	Rasteiro 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	Unidade	100				100	R\$ 36,45	R\$ 26,59	R\$ 33,90			R\$ 33,00	R\$ 31,90	R\$ 33,00		R\$ 32,37	R\$ 3.237,00	R\$ 0,00	R\$ 3.237,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	FERRANTARIA	197	Régua em alumínio de alta resistência,de pedreiro 200cm. A régua deve ter acabamento antiderrapante ou pintado com revestimento anticorrosivo. A régua deve possuir marcas de graduação precisas e legíveis. Incluir furo para facilitar o armazenamento e o transporte, deve ser reta e sem deformações. NBR 8485	Unidade	16		4	20	R\$ 48,00	R\$ 37,80					R\$ 84,00	R\$ 48,00		R\$ 56,60	R\$ 1.132,00	R\$ 905,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 226,40	
62	FERRANTARIA	202	Rolo de nylon 3mm quadrado 200m. Resistência à tração: Mínimo de 90 Mpa. Boa elasticidade e resistência a deformações permanentes. NBR 13766	Unidade	60				60	R\$ 256,90	R\$ 198,00	R\$ 249,00					R\$ 298,00	R\$ 252,95	R\$ 250,48	R\$ 15.028,80	R\$ 0,00	R\$ 15.028,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
71	FERRANTARIA	210	Talha Tiflor 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. Estorno necessário à carga nominal: 50 Estrutura: Liga de alumínio Partes: Aço	unidade	1			1	R\$ 5.232,00		R\$ 5.704,64	R\$ 4.479,00					R\$ 5.232,00	R\$ 5.138,55	R\$ 5.138,55	R\$ 0,00	R\$ 5.138,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
69	FERRANTARIA	208	Trena Analógica com Rola 16m. Faixa de medição: 0,999 mmPT. Bolso Para Zero 0 Corretor, Altura do Produto 12,5 cm, Estendido do produto retrátil: 450mm, Haste telescópica, Rote em ABS, Manípulo plástico elástico TPR, Material do Cabo: Alumínio Com Empunhadura Plástica ABS NBR 10124. Marcas de referência: Vonder, Thompson, tramontina ou similar/equivalente	Unidade	4			4	R\$ 150,00	R\$ 163,90	R\$ 125,99			R\$ 342,00	R\$ 156,95		R\$ 195,47	R\$ 781,88	R\$ 781,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
70	FERRANTARIA	209	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.	Unidade	2		2	2	R\$ 27,00	R\$ 37,00	R\$ 27,99			R\$ 209,00	R\$ 32,50		R\$ 75,25	R\$ 150,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
58	FERRANTARIA	198	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	R\$ 37,18	R\$ 31,80				R\$ 27,80	R\$ 49,00	R\$ 34,49		R\$ 36,45	R\$ 874,80	R\$ 638,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,45	
59	FERRANTARIA	199	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			14	R\$ 49,87	R\$ 51,00	R\$ 39,00			R\$ 49,00	R\$ 69,00	R\$ 49,87		R\$ 51,57	R\$ 721,98	R\$ 721,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
60	FERRANTARIA	200	Trena metálica com 5 metros por 19mm de espessura com trava. Fabricada em aço carbono ou aço inoxidável, revestido com uma camada de lacado antirreflexo. A trena deve ter marcação em milímetros. NBR 12857	Unidade	56		4	60	R\$ 12,50	R\$ 11,97	R\$ 11,54			R\$ 22,50	R\$ 38,90	R\$ 12,50		R\$ 19,48	R\$ 1.168,80	R\$ 1.090,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,92	
65	FERRANTARIA	205	Turquesas 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, impacto e a corrosão, garantindo uma vida útil prolongada. Com 10 polegadas (25 cm) de comprimento, é ideal para trabalhos que exigem força e precisão, como 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	R\$ 26,19	R\$ 26,50	R\$ 36,69			R\$ 94,00	R\$ 31,60		R\$ 45,85	R\$ 550,20	R\$ 368,80	R\$ 0,00	R\$ 91,70	R\$ 0,00	R\$ 91,70	
54	HIDRAULICA	265	Adaptador roscaível com anel para caixa de água, para condução de água fria, fabricado em PVC rígido, pressão de 7,5 kgf/cm² a 20° C, boro de 3/4".	Unidade	13		9	8	30	R\$ 12,37		R\$ 13,90		R\$ 9,40	R\$ 24,40		R\$ 13,14		R\$ 15,02	R\$ 450,60	R\$ 195,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135,18	
55	HIDRAULICA	266	Adesivo plástico incolor para PVC, biscoo peso aproximadamente de 1Kg.	Unidade	10		6	4	20	R\$ 59,00		R\$ 64,16		R\$ 69,00	R\$ 79,90		R\$ 66,58		R\$ 68,02	R\$ 1.360,40	R\$ 680,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 408,12	
25	HIDRAULICA	236	Bolsa para caixa d'água mecânica com diâmetro de 12".	Unidade	40		30	40	110	R\$ 31,57	R\$ 28,90			R\$ 11,80	R\$ 28,50		R\$ 28,70		R\$ 25,19	R\$ 2.770,					

86	HIDRÁULICA	297	Bucha em couro com vedante metálico para torneira com diâmetro de 1/2".	Unidade	40			30	40	110	R\$ 0,30	R\$ 0,25			R\$ 1,00	R\$ 1,90		R\$ 0,65	R\$ 0,86	R\$ 94,60	R\$ 34,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,80	R\$ 34,40
87	HIDRÁULICA	298	Bucha em couro com vedante metálico para torneira com diâmetro de 3/4".	Unidade	35			15	40	90	R\$ 0,19	R\$ 0,25			R\$ 1,50	R\$ 1,90		R\$ 0,88	R\$ 0,96	R\$ 86,40	R\$ 33,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,40	R\$ 38,40
46	HIDRÁULICA	257	Caixa d'água em polietileno, com tampa, para reservatórios residenciais e comerciais, capacidade de 1000 litros.	Unidade	27			15	8	50	R\$ 398,95	R\$ 319,00	R\$ 439,90		R\$ 485,00	R\$ 498,00		R\$ 439,90	R\$ 428,17	R\$ 21.408,50	R\$ 11.580,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.422,55	R\$ 3.425,36
24	HIDRÁULICA	235	Engate/abicho flexível em PVC, branco, diâmetro de 1/2" e 50 cm de comprimento (média).	Unidade	50			30	40	120	R\$ 4,89	R\$ 4,85			R\$ 6,50	R\$ 11,90		R\$ 5,70	R\$ 7,04	R\$ 844,80	R\$ 352,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 211,20	R\$ 281,60
41	HIDRÁULICA	252	Fita teflon tipo veda rosca, rolo de 3/4" x 50 metros (NBR 13124).	Unidade	10			30	60	100	R\$ 6,00	R\$ 7,01			R\$ 11,50	R\$ 9,90		R\$ 8,46	R\$ 8,60	R\$ 960,00	R\$ 86,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 258,00	R\$ 516,00
13	HIDRÁULICA	224	Joelho de bronze, 1/2", 90graus.	Unidade	21			9		30	R\$ 32,74				R\$ 11,70	R\$ 16,90		R\$ 16,90	R\$ 20,45	R\$ 613,50	R\$ 429,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184,05	R\$ 0,00
14	HIDRÁULICA	225	Joelho de bronze, 3/4", 90graus.	Unidade	13			9	8	30	R\$ 6,30	R\$ 2,60			R\$ 19,35	R\$ 19,90		R\$ 12,83	R\$ 12,04	R\$ 361,20	R\$ 156,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,36	R\$ 96,32
78	HIDRÁULICA	289	Joelho PVC, 45 graus, 100 mm, para esgoto (NBR 5688).	Unidade	14			6	12	32	R\$ 9,10	R\$ 8,00			R\$ 7,50	R\$ 8,90		R\$ 8,45	R\$ 8,38	R\$ 268,16	R\$ 117,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,28	R\$ 100,56
75	HIDRÁULICA	286	Joelho PVC, 90 graus, 100 mm, para esgoto (NBR 5688).	Unidade	4			12	24	40	R\$ 9,59	R\$ 11,14			R\$ 5,70	R\$ 19,00		R\$ 10,37	R\$ 11,36	R\$ 454,40	R\$ 45,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,32	R\$ 272,64
72	HIDRÁULICA	283	Joelho PVC, 90graus,40mm,paraesgoto(NBR 5688).	Unidade	19			15	16	50	R\$ 2,21	R\$ 2,50	R\$ 2,52		R\$ 1,00	R\$ 38,00		R\$ 2,50	R\$ 9,25	R\$ 462,50	R\$ 175,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,75	R\$ 148,00
73	HIDRÁULICA	284	Joelho PVC, 90graus,50mm,paraesgoto(NBR 5688).	Unidade	21			9	20	50	R\$ 3,05	R\$ 4,50		R\$ 3,98	R\$ 2,20	R\$ 64,00		R\$ 3,98	R\$ 15,55	R\$ 777,50	R\$ 326,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,95	R\$ 311,00
74	HIDRÁULICA	285	Joelho PVC, 90graus,75mm,paraesgoto(NBR 5688).	Unidade	14			6	20	40	R\$ 6,92	R\$ 6,10	R\$ 5,73		R\$ 4,50	R\$ 14,90		R\$ 6,10	R\$ 7,63	R\$ 305,20	R\$ 106,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,78	R\$ 152,60
8	HIDRÁULICA	219	Joelho PVC, soldável, 45 graus, 25 mm, para água fria (NBR 11671)	Unidade	14			6	40	60	R\$ 1,57	R\$ 1,30			R\$ 1,55	R\$ 4,50		R\$ 1,56	R\$ 2,23	R\$ 133,80	R\$ 31,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,38	R\$ 89,20
4	HIDRÁULICA	215	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 20 mm, para água fria (NBR 11671).	Unidade	70			30	120	220	R\$ 1,40	R\$ 1,60			R\$ 0,55	R\$ 24,90		R\$ 1,50	R\$ 7,11	R\$ 1.564,20	R\$ 497,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 213,30	R\$ 853,20
5	HIDRÁULICA	216	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria (NBR 11671).	Unidade	35			15	120	170	R\$ 1,90	R\$ 0,95			R\$ 0,80	R\$ 2,50		R\$ 1,43	R\$ 1,54	R\$ 261,80	R\$ 53,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,10	R\$ 184,80
6	HIDRÁULICA	217	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 32 mm, para água fria (NBR 11671).	Unidade	10			3	20	33	R\$ 1,79	R\$ 2,32			R\$ 1,90	R\$ 6,80		R\$ 2,11	R\$ 3,20	R\$ 105,60	R\$ 32,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,60	R\$ 64,00
7	HIDRÁULICA	218	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 40 mm, para água fria (NBR 11671).	Unidade	15			15	20	50	R\$ 4,80	R\$ 3,74			R\$ 3,40	R\$ 9,40		R\$ 4,27	R\$ 5,34	R\$ 267,00	R\$ 80,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,10	R\$ 106,80
11	HIDRÁULICA	222	Joelho PVC, 1/2", com rosca,45 graus,paraágua fria.	Unidade	7			3		10	R\$ 12,24				R\$ 7,90	R\$ 9,80		R\$ 9,80	R\$ 9,98	R\$ 99,80	R\$ 69,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,94	R\$ 0,00
9	HIDRÁULICA	220	Joelho PVC, 1/2", com rosca,90 graus,paraágua fria.	Unidade	21			9	20	50	R\$ 2,14	R\$ 2,43			R\$ 2,25	R\$ 3,90		R\$ 2,34	R\$ 2,68	R\$ 134,00	R\$ 56,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,12	R\$ 53,60
12	HIDRÁULICA	223	Joelho PVC,3/4", com rosca,45 graus,paraágua fria.	Unidade	18			7		25	R\$ 3,89				R\$ 9,00	R\$ 5,50		R\$ 5,50	R\$ 6,13	R\$ 153,25	R\$ 110,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,91	R\$ 0,00
10	HIDRÁULICA	221	Joelho PVC,3/4", com rosca,90 graus,paraágua fria.	Unidade	15			4	20	39	R\$ 2,38	R\$ 2,70			R\$ 3,00	R\$ 5,90		R\$ 2,85	R\$ 3,50	R\$ 136,50	R\$ 52,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,00	R\$ 70,00
76	HIDRÁULICA	287	JoelhoPVC,45graus,40mm,paraesgoto(NBR 5688).	Unidade	14			6	40	60	R\$ 4,20	R\$ 3,98			R\$ 2,20	R\$ 4,50		R\$ 4,09	R\$ 3,72	R\$ 223,20	R\$ 52,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,32	R\$ 148,80
77	HIDRÁULICA	288	JoelhoPVC,45graus,50mm,paraesgoto(NBR 5688).	Unidade	14			6	32	52	R\$ 3,99	R\$ 2,82			R\$ 3,10	R\$ 3,50		R\$ 3,30	R\$ 3,35	R\$ 174,20	R\$ 46,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,10	R\$ 107,20
43	HIDRÁULICA	254	Kit multi reparos para válvulas de descarga bitola 1 1/2".	Unidade	6			18	36	60	R\$ 74,00	R\$ 44,15	R\$ 51,90		R\$ 94,75	R\$ 169,00		R\$ 74,00	R\$ 86,76	R\$ 5.205,60	R\$ 520,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.561,68	R\$ 3.123,36
44	HIDRÁULICA	255	Kit multi reparos para válvulas de descarga bitola 1 1/4".	Unidade	21			9	36	66	R\$ 76,00	R\$ 71,89	R\$ 92,90		R\$ 96,00	R\$ 149,00		R\$ 92,90	R\$ 97,16	R\$ 6.412,56	R\$ 2.040,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 874,44	R\$ 3.497,76
45	HIDRÁULICA	256	Kit reparo para vasos com caixa acoplada.	Unidade	20			24	36	80	R\$ 119,90		R\$ 144,90	R\$ 170,00	R\$ 93,00	R\$ 390,00		R\$ 144,90	R\$ 183,56	R\$ 14.684,80	R\$ 3.671,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.405,44	R\$ 6.608,16
21	HIDRÁULICA	232	Luva de Bronze com rosca, 1/2".	Unidade	13			9	8	30	R\$ 7,50				R\$ 12,00	R\$ 21,90		R\$ 12,00	R\$ 13,80	R\$ 414,00	R\$ 179,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,20	R\$ 110,40
22	HIDRÁULICA	233	Luva de Bronze com rosca,3/4".	Unidade	6			6	8	20	R\$ 3,41				R\$ 18,90	R\$ 25,00		R\$ 18,90	R\$ 15,77	R\$ 315,40	R\$ 94,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,62	R\$ 126,16
18	HIDRÁULICA	229	Luva de pressão,soldável,PVC40mm.	Unidade	14			6	20	40	R\$ 29,06				R\$ 39,15	R\$ 36,90		R\$ 36,90	R\$ 35,04	R\$ 1.401,60	R\$ 490,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 210,24	R\$ 700,80
15	HIDRÁULICA	226	Luva soldável (simples)PVC,20mm.	Unidade	42			18	40	100	R\$ 1,00	R\$ 0,85			R\$ 0,45	R\$ 2,50		R\$ 0,93	R\$ 1,20	R\$ 120,00	R\$ 50,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,60	R\$ 48,00
16	HIDRÁULICA	227	Luva soldável (simples)PVC,25mm.	Unidade	21			9	40	70	R\$ 0,95	R\$ 0,80			R\$ 0,70	R\$ 1,95		R\$ 0,88	R\$ 1,10	R\$ 77,00	R\$ 23,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,90	R\$ 44,00
17	HIDRÁULICA	228	Luva soldável (simples)PVC,32mm.	Unidade	14			6	20	40	R\$ 1,28	R\$ 1,26		R\$ 1,59	R\$ 1,90	R\$ 3,90		R\$ 1,59	R\$ 1,99	R\$ 79,60	R\$ 27,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,94	R\$ 39,80

19	HIDRÁULICA	230	Luva soldável, com rosca (RL), PVC, 20mm.	Unidade	15			15	20	50	R\$ 1,15	R\$ 1,66				R\$ 1,20	R\$ 2,90			R\$ 1,43	R\$ 1,73	R\$ 86,50	R\$ 25,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,95	R\$ 34,60	
20	HIDRÁULICA	231	Luva soldável, com rosca PVC, com redução 25 mm X 1/2".	Unidade	21			9	40	70	R\$ 2,47	R\$ 1,08				R\$ 1,50	R\$ 3,90			R\$ 1,99	R\$ 2,24	R\$ 156,80	R\$ 47,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,16	R\$ 89,60	
79	HIDRÁULICA	290	Luva soldável, PVC,40mm,para esgoto(NBR 5648).	Unidade	28			12	40	80	R\$ 3,24	R\$ 3,08				R\$ 1,20	R\$ 3,50			R\$ 3,15	R\$ 2,75	R\$ 220,00	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,00	R\$ 110,00	
81	HIDRÁULICA	292	Luva soldável,PVC,100mm,para esgoto(NBR 5648).	Unidade	15			15	20	50	R\$ 5,55	R\$ 4,54				R\$ 4,50	R\$ 7,90			R\$ 5,05	R\$ 5,62	R\$ 281,00	R\$ 84,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,30	R\$ 112,40	
80	HIDRÁULICA	291	Luva soldável,PVC,50mm,para esgoto(NBR 5648).	Unidade	28			12	40	80	R\$ 3,95	R\$ 2,98				R\$ 2,50	R\$ 5,50			R\$ 3,47	R\$ 3,73	R\$ 298,40	R\$ 104,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,76	R\$ 149,20	
65	HIDRÁULICA	276	Niple duplo sextavado em PVC com rosca, diâmetro de 1/2" (NBR 5648).	Unidade	21			9	40	70	R\$ 0,60					R\$ 1,90	R\$ 1,90			R\$ 1,90	R\$ 1,47	R\$ 102,90	R\$ 30,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,23	R\$ 58,60	
66	HIDRÁULICA	277	Niple duplo sextavado em PVC com rosca, diâmetro de 3/4" (NBR 5648).	Unidade	21			9	40	70	R\$ 2,50					R\$ 3,00	R\$ 2,90			R\$ 2,90	R\$ 2,80	R\$ 196,00	R\$ 58,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,20	R\$ 112,00	
23	HIDRÁULICA	234	Parafuso castelo em latão com bucha 10 mm, para vaso sanitário.	Unidade	50			30	20	100	R\$ 2,50	R\$ 2,45				R\$ 2,70	R\$ 5,50			R\$ 2,60	R\$ 3,29	R\$ 329,00	R\$ 164,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,70	R\$ 65,80	
36	HIDRÁULICA	247	Registro de esfera rosçável, em PVC rígido,bitola de 3/4" (NBR 5648).	Unidade	13			9	8	30	R\$ 20,00	R\$ 16,90				R\$ 11,00	R\$ 16,90			R\$ 16,90	R\$ 16,20	R\$ 486,00	R\$ 210,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,80	R\$ 129,60	
35	HIDRÁULICA	246	Registro de esfera rosçável, emPVC rígido, bitola de 1/2" (NBR 5648).	Unidade	27			15	8	50	R\$ 6,10	R\$ 9,10				R\$ 7,80	R\$ 13,90			R\$ 8,45	R\$ 9,23	R\$ 461,50	R\$ 249,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,45	R\$ 73,84	
40	HIDRÁULICA	251	Registro de gaveta bitola de 3/4" em metal.	Unidade	6			6	8	20	R\$ 57,00	R\$ 51,00				R\$ 49,50	R\$ 119,00			R\$ 54,00	R\$ 69,13	R\$ 1.382,60	R\$ 414,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 414,78	R\$ 553,04	
39	HIDRÁULICA	250	Registro de gaveta bitola de1/2"em metal, acabamento bruto.	Unidade	13			9	8	30	R\$ 56,60	R\$ 58,00				R\$ 46,50	R\$ 64,00			R\$ 57,30	R\$ 56,28	R\$ 1.688,40	R\$ 731,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,52	R\$ 450,24	
37	HIDRÁULICA	248	Registro de pressão em bronze, bitola de 1/2".	Unidade	13			9	8	30	R\$ 52,00	R\$ 42,45				R\$ 57,00	R\$ 69,00			R\$ 54,50	R\$ 55,11	R\$ 1.653,30	R\$ 716,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 495,99	R\$ 440,88	
38	HIDRÁULICA	249	Registro de pressão em bronze,bitola de3/4".	Unidade	14			6	12	32	R\$ 32,50	R\$ 39,88				R\$ 50,00	R\$ 59,00			R\$ 44,94	R\$ 45,35	R\$ 1.451,20	R\$ 634,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 272,10	R\$ 544,20	
47	HIDRÁULICA	258	Reparo para válvula de descarga 11/2"unificado.	Unidade	34			18	8	60	R\$ 74,00	R\$ 57,56				R\$ 0,00	R\$ 79,00			R\$ 65,78	R\$ 52,64	R\$ 3.158,40	R\$ 1.789,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 947,52	R\$ 421,12	
42	HIDRÁULICA	253	Sifão universal em PVC com bitola de 40mm, acompanha anel, sanfonado e entrada adaptável.	Unidade	56			24	80	160	R\$ 9,00	R\$ 0,00				R\$ 5,60	R\$ 12,90			R\$ 7,50	R\$ 8,38	R\$ 1.340,80	R\$ 469,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 201,12	R\$ 670,40	
52	HIDRÁULICA	263	Tampão de Pvc na cor branca ,LISO,conforme NBR 5648, pressão de 7,5 Kgfl cm² a 20º C bitola 1/2".	Unidade	28			12	60	100	R\$ 1,30	R\$ 1,74				R\$ 2,60	R\$ 1,20			R\$ 1,52	R\$ 1,71	R\$ 171,00	R\$ 47,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,52	R\$ 102,60	
53	HIDRÁULICA	264	Tampão de Pvc na cor branca, LISO,conforme NBR5648, pressão de 7,5Kgflcm²a20ºC bitola3/4".	Unidade	14			6	60	80	R\$ 1,35	R\$ 1,45				R\$ 4,45	R\$ 3,30			R\$ 2,38	R\$ 2,64	R\$ 211,20	R\$ 36,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,84	R\$ 158,40	
50	HIDRÁULICA	261	Tampãoplug rosçável para condução de água fria, fabricado em PVC rígido, na cor branca, conforme norma NBR 5648, pressão de 7,5 kgfl/cm² a 20 ° c, bitola de 1/2".	Unidade	35			15		50	R\$ 0,70	R\$ 1,22				R\$ 0,90	R\$ 2,50			R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 66,50	R\$ 46,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,95	R\$ 0,00	
51	HIDRÁULICA	262	Tampãoplug rosçável para condução de água fria, fabricado em PVC rígido, na cor branca, conforme norma NBR 5648, pressão de 7,5 kgfl/cm² a 20 ° c, bitola de 1/2".	Unidade	21			9		30	R\$ 1,28	R\$ 1,80				R\$ 1,20	R\$ 3,80			R\$ 1,54	R\$ 2,02	R\$ 60,60	R\$ 42,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,18	R\$ 0,00	
57	HIDRÁULICA	268	Tarraxa em metal para fazer rosca em canos pvc diâmetro de3/4".	Unidade	3			3	4	10	R\$ 39,50	R\$ 34,40				R\$ 32,50	R\$ 52,90			R\$ 36,95	R\$ 39,83	R\$ 398,30	R\$ 119,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,49	R\$ 159,32	
56	HIDRÁULICA	267	Tarraxa em metal para fazer rosca em canospvc diâmetro de1/2".	Unidade	17			9	4	30	R\$ 30,00					R\$ 24,50	R\$ 25,80	R\$ 35,00			R\$ 27,90	R\$ 28,83	R\$ 864,90	R\$ 490,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 259,47	R\$ 115,32
63	HIDRÁULICA	274	Te rosçável, PVC,90graus,1/2" paraqualifria. (NBR 5648).	Unidade	13			9	8	30	R\$ 3,01	R\$ 3,05				R\$ 3,50	R\$ 4,90			R\$ 3,28	R\$ 3,62	R\$ 108,60	R\$ 47,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,58	R\$ 28,96	
64	HIDRÁULICA	275	Te rosçável PVC,90graus,3/4" paraqualifria. (NBR 5648).	Unidade	14			6	12	32	R\$ 4,13					R\$ 8,20	R\$ 5,50	R\$ 5,04			R\$ 5,50	R\$ 5,94	R\$ 190,08	R\$ 83,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,64	R\$ 71,28
61	HIDRÁULICA	272	Te soldável, PVC, 90 graus, 20 mm, para água fria. (NBR 5648).	Unidade	35			15	40	90	R\$ 0,98	R\$ 0,65				R\$ 0,80	R\$ 1,90			R\$ 0,89	R\$ 1,08	R\$ 97,20	R\$ 37,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,20	R\$ 43,20	
62	HIDRÁULICA	273	Te soldável, PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria. (NBR 5648).	Unidade	21			9	40	70	R\$ 1,55	R\$ 1,40				R\$ 0,95	R\$ 1,80			R\$ 1,48	R\$ 1,43	R\$ 100,10	R\$ 30,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,87	R\$ 57,20	
85	HIDRÁULICA	296	Te soldável, PVC, 90graus, 100mm,para esgoto (NBR 5648).	Unidade	8			12	20	40		R\$ 20,43				R\$ 11,00	R\$ 19,90			R\$ 19,90	R\$ 17,11	R\$ 684,40	R\$ 136,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 205,32	R\$ 342,20	
82	HIDRÁULICA	293	Te soldável,PVC,90graus,40mm para esgoto (NBR 5648).	Unidade	8			12	20	40	R\$ 6,07	R\$ 6,30				R\$ 2,30	R\$ 6,90			R\$ 6,19	R\$ 5,39	R\$ 215,60	R\$ 43,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,68	R\$ 107,80	
83	HIDRÁULICA	294	Te soldável,PVC,90graus,50mm para esgoto (NBR 5648).	Unidade	21			9	20	50	R\$ 28,98	R\$ 34,54				R\$ 4,90	R\$ 9,90			R\$ 19,44	R\$ 19,58	R\$ 979,00	R\$ 411,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 176,22	R\$ 391,60	
84	HIDRÁULICA	295	Te soldável,PVC,90graus,75mmpara esgoto (NBR 5648).	Unidade	13			9	8	30	R\$ 50,16	R\$ 37,11				R\$ 11,85	R\$ 14,00			R\$ 25,56	R\$ 28,28	R\$ 848,40	R\$ 367,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,52	R\$ 226,24	
33	HIDRÁULICA	244	Torneira clinica tipo alavanca mesa bica baixa abertura e fechamento através de movimento lateral do cotovelo , que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado ; anelador articulado, obs. possui alavanca de metal macia . Modelo de acordo com a NBR 9095.	Unidade	10			15	20	45	R\$ 129,00	R\$ 88,75					R\$ 132,50			R\$ 129,00	R\$ 116,75	R\$ 5.253,75	R\$ 1.167,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.751,25	R\$ 2.335,00	
31	HIDRÁULICA	242	Torneira clinica tipo alavanca mesa bica movel abertura e fechamento através de movimento lateral do cotovelo , que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado ; anelador articulado, obs. possui alavanca de metal macia . Modelo de acordo com a NBR 9095.	Unidade	10			15	20	45	R\$ 174,65	R\$ 212,30				R\$ 0,00	R\$ 209,00			R\$ 209,00	R\$ 191,83	R\$ 148,99	R\$ 6.704,55	R\$ 1.489,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.234,85	R\$ 2.979,80
32	HIDRÁULICA	243	Torneira clinica tipo alavanca parede reta, abertura e fechamento através de movimento lateral do cotovelo , que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado ; anelador articulado, obs. possui alavanca de metal macia . Modelo de acordo com a NBR 9095.	Unidade	10			15	20	45	R\$ 182,65	R\$ 239,95					R\$ 209,00			R\$ 209,00	R\$ 210,53	R\$ 9.473,85	R\$ 2.105,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.157,95	R\$ 4.210,60	
30	HIDRÁULICA	241	Torneira de metal cromado diâmetro de1/2" para lavatório.	Unidade	30			15	20	65	R\$ 70,00	R\$ 70,68				R\$ 0,00	R\$ 69,90			R\$ 69,95	R\$ 54,90	R\$ 3.568,50	R\$ 1.647,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 823,50	R\$ 1.098,00	
34	HIDRÁULICA	245	Torneira de metal cromado diâmetro de1/2" para Parede.	Unidade	15			15	20	50	R\$ 100,00	R\$ 126,12					R\$ 319,00			R\$ 126,12	R\$ 181,71	R\$ 9.095,50	R\$ 2.726,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.726,66	R\$ 3.634,20	
27	HIDRÁULICA	238	Torneira em metal, acabamento cromado, rosca de entrada 1/2" para conexão com mangueira (jardim).	Unidade	27			15	8	50	R\$ 47,92	R\$ 35,00				R\$ 25,50	R\$ 44,90			R\$ 39,95	R\$ 39,08	R\$ 1.954,00	R\$ 1.056,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 586,20	R\$ 312,64	
28	HIDRÁULICA	239	Torneira longa em PVC de1/2" para paislandscaped.	Unidade	15			15	20	50	R\$ 23,24	R\$ 30,00	R\$ 38,33			R\$ 0,00				R\$ 26,62	R\$ 22,89	R\$ 1.144,50	R\$ 343,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 343,35	R\$ 457,80	
29	HIDRÁULICA	240	Torneira plástica para jardim diâmetro de1/2".	Unidade	27			15	8	50	R\$ 3,99	R\$ 2,48				R\$ 0,00	R\$ 5,90			R\$ 3,24	R\$ 3,09	R\$ 154,50	R\$ 83,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,35	R\$ 24,72	
49	HIDRÁULICA	260	Tubo de ligatgo 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	R\$ 31,61	R\$ 32,48				R\$ 21,50	R\$ 39,90			R\$ 32,20	R\$ 31,45	R\$ 1.687,00	R\$ 691,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 566,10	R\$ 629,00	
1	HIDRÁULICA	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	R\$ 17,57	R\$ 15,00				R\$ 17,20	R\$ 18,90			R\$ 17,54	R\$ 17,24	R\$ 1.724,00	R\$ 862,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 517,20	R\$ 344,80	
2	HIDRÁULICA	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	R\$ 24,30	R\$ 20,10				R\$ 21,50	R\$ 29,90											

71	HIDRAULICA	282	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	R\$ 66,00	R\$ 109,00			R\$ 76,50	R\$ 89,90			R\$ 83,20	R\$ 85,35	R\$ 3.414,00	R\$ 1.366,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.024,20	R\$ 1.024,20
68	HIDRAULICA	279	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	80	R\$ 58,00	R\$ 43,00			R\$ 35,50	R\$ 78,90			R\$ 50,50	R\$ 53,85	R\$ 2.692,50	R\$ 1.130,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 484,65	R\$ 1.077,00
69	HIDRAULICA	280	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	R\$ 80,00	R\$ 78,90			R\$ 53,00	R\$ 60,00			R\$ 78,50	R\$ 75,25	R\$ 2.257,50	R\$ 678,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 677,25	R\$ 602,00
70	HIDRAULICA	281	Tubo PVC Rígido,soldável/junta elástica, para respectivos anéis de borracha(NBR5648).	Unidade	13			9	8	30	R\$ 66,33	R\$ 91,92			R\$ 74,50	R\$ 98,00			R\$ 83,21	R\$ 82,69	R\$ 2.480,70	R\$ 1.074,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 744,21	R\$ 661,52
60	HIDRAULICA	271	Válvula americana para pia,inox,diâmetro de 3".	Unidade	20			12	8	40	R\$ 32,00	R\$ 34,00			R\$ 33,10	R\$ 54,90			R\$ 33,55	R\$ 38,50	R\$ 1.540,00	R\$ 770,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 462,00	R\$ 308,00
58	HIDRAULICA	269	Válvula de descarga ,com acabamento, para vaso sanitário, em metal bitola 1 e 1/2".	Unidade	20			12	8	40	R\$ 161,66	R\$ 190,00			R\$ 295,00	R\$ 239,00			R\$ 214,50	R\$ 221,42	R\$ 8.856,80	R\$ 4.428,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.657,04	R\$ 1.771,36
59	HIDRAULICA	270	Válvula para lavatório/cubas em PVC,diâmetro de 3/4".	Unidade	20			12	8	40	R\$ 5,60	R\$ 7,50			R\$ 19,50	R\$ 11,90			R\$ 9,70	R\$ 11,13	R\$ 445,20	R\$ 222,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133,56	R\$ 98,04
67	HIDRAULICA	278	Vaso sanitário em louça branca, com reservatório de água.	Unidade	10			6	4	20	R\$ 684,45	R\$ 657,62			R\$ 510,00	R\$ 649,00			R\$ 653,31	R\$ 625,27	R\$ 12.505,40	R\$ 6.252,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.751,62	R\$ 2.501,08
																					R\$ 1.603.101,39	R\$ 957.385,95	R\$ 91.935,74	R\$ 33.588,94	R\$ 317.203,32	R\$ 202.987,44

Rótulos de Unha	Soma de valor total
CARPINTARIA	R\$ 381.128,74
FERRANTARIA	R\$ 226.630,40
HIDRAULICA	R\$ 160.889,50
PINTURA	R\$ 555.061,12
SERRALHERIA	R\$ 277.411,63
Total geral	R\$ 1.603.101,39