Pedido de Compra:	**000420/2026**
Modalidade:	**Pedido de Compra**
Data de Emissão:	**29/10/2026**
Finalidade:	Registro de preços para eventual aquisição de materiais de construção e hidráulico
Justificativa:	A realização de registro de preços para eventual aquisição de materiais de construção e hidráulicos é necessária para garantir a disponibilidade de insumos destinados aos serviços de manutenção, reparos, conservação e pequenas obras realizadas pela Secretaria de Obras, permitindo o atendimento das demandas conforme a necessidade e evitando a falta de materiais essenciais.

Lote	Item	Un.Med.	Qtde	Descrição	Valor do Item	Total Item
000	**001**	**UN**	**50,00**	**9331 - ADAPTADOR DE PVC 25MM**		
0008398 J. J. VITALLI					**2,50**	**125,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**2,50**	**125,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**1,55**	**77,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**1,15**	**57,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**1,15**	**57,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**1,00**	**50,00**
				Preço Médio:	**1,64**	**82,00**
000	**002**	**UN**	**50,00**	**8680 - ADAPTADOR DE PVC 60MM**		
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**17,75**	**887,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**15,18**	**759,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**14,00**	**700,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**13,00**	**650,00**
				Preço Médio:	**14,98**	**749,00**
000	**003**	**UN**	**50,00**	**9566 - ADAPTADOR DE 40MM PVC**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**6,50**	**325,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**6,32**	**316,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**5,80**	**290,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**5,50**	**275,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**4,69**	**234,50**
0008398 J. J. VITALLI					**4,20**	**210,00**
				Preço Médio:	**5,50**	**275,00**
000	**004**	**UN**	**50,00**	**10882 - ADAPTADOR PVC 50MM**		
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**6,75**	**337,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**6,55**	**327,50**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**5,49**	**274,50**
0008398 J. J. VITALLI					**5,00**	**250,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**5,00**	**250,00**
				Preço Médio:	**5,76**	**288,00**

000	**005**	**UN**	**100,00**	**9247 - ADESIVO PVC 175 GRAMAS**		
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**30,00**	**3.000,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**27,49**	**2.749,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**26,00**	**2.600,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**24,00**	**2.400,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**22,00**	**2.200,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**21,00**	**2.100,00**
0008398 J. J. VITALLI					**18,00**	**1.800,00**
				Preço Médio:	**24,07**	**2.407,00**
000	**006**	**UN**	**50,00**	**13468 - Anel de Redução 25mm x 20mm**		
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**1,38**	**69,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**1,15**	**57,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**0,90**	**45,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**0,85**	**42,50**
0008398 J. J. VITALLI					**0,56**	**28,00**
				Preço Médio:	**0,97**	**48,50**
000	**007**	**UN**	**50,00**	**9344 - ANEL DE REDUÇÃO 32MM X 25MM**		
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**1,55**	**77,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**1,55**	**77,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**1,50**	**75,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**1,49**	**74,50**
0008398 J. J. VITALLI					**0,80**	**40,00**
				Preço Médio:	**1,38**	**69,00**
000	**008**	**UN**	**50,00**	**9343 - ANEL DE REDUÇÃO 40MM X 32MM**		
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**3,80**	**190,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**3,45**	**172,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**3,35**	**167,50**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**3,19**	**159,50**
0008398 J. J. VITALLI					**1,53**	**76,50**
				Preço Médio:	**3,06**	**153,00**
000	**009**	**UN**	**50,00**	**9342 - ANEL DE REDUÇÃO 50MM X 40MM**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**7,00**	**350,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**5,80**	**290,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**4,79**	**239,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**4,75**	**237,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**4,70**	**235,00**

0008398 J. J. VITALLI					**3,09**	**154,50**
				Preço Médio:	**5,02**	**251,00**
000	**010**	**UN**	**50,00**	**9345 - ANEL DE REDUÇÃO 60MM X 50MM**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**12,50**	**625,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**10,80**	**540,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**10,00**	**500,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**6,32**	**316,00**
0008398 J. J. VITALLI					**3,75**	**187,50**
				Preço Médio:	**8,67**	**433,50**
000	**011**	**UN**	**25,00**	**16751 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, EM BORRACHA BUTÍLICA, FLEXÍVEL, L X A - 12 X 4,5**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**25,00**	**625,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**24,30**	**607,50**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**20,00**	**500,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**12,00**	**300,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**11,00**	**275,00**
0008398 J. J. VITALLI					**6,75**	**168,75**
				Preço Médio:	**16,51**	**412,75**
000	**012**	**UN**	**500,00**	**16734 - ARRUELA DE VEDAÇÃO, VIROLA PARA HIDRÔMETRO DN 20 3/4**		
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**1,80**	**900,00**
0000322 ELETRO FRONZA LTDA					**1,00**	**500,00**
0009921 VDA SANEAMENTO LTDA					**0,60**	**300,00**
				Preço Médio:	**1,13**	**565,00**
000	**013**	**UN**	**20,00**	**9296 - ASSENTO SANITARIO BRANCO**		
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**59,99**	**1.199,80**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**54,00**	**1.080,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**50,00**	**1.000,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**49,00**	**980,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**43,00**	**860,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**42,00**	**840,00**
0008398 J. J. VITALLI					**30,00**	**600,00**
				Preço Médio:	**46,86**	**937,20**
000	**014**	**UN**	**5,00**	**9366 - CAIXA D'AGUA RODEONDA, CAPACIDADE 1000 LITROS EM POLIETILENO, COM TAMPA, SISTEMA DE FECHAMENTO, MARCAçãO PARA FUROS NO CORPO DA CAIXA, CONFORME NORMAS NBR 14799 E NBR 15682**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**650,00**	**3.250,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**630,00**	**3.150,00**

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**499,99**	**2.499,95**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**498,00**	**2.490,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**450,00**	**2.250,00**
Preço Médio:	**545,60**	**2.728,00**

000 015 UN 10,00 16756 - CAIXA D' ÁGUA REDONDA, CAPACIDADE DE 500 LITROS EM POLIETILENO, COM TAMPA, SISTEMA DE FECHAMENTO, MARCAÇÃO PARA FUROS NO CORPO DA CAIXA, CONFORME NORMAS DA NBR 14799 E NBR 15682.

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**350,00**	**3.500,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**299,99**	**2.999,90**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**285,00**	**2.850,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**270,00**	**2.700,00**
Preço Médio:	**301,25**	**3.012,50**

000 016 UN 15,00 15268 - Caixa de gordura 250x250x50mm

0008398 J. J. VITALLI	**122,00**	**1.830,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**95,00**	**1.425,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**95,00**	**1.425,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**75,00**	**1.125,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**73,80**	**1.107,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**65,20**	**978,00**
Preço Médio:	**87,67**	**1.315,05**

000 017 UN 30,00 9297 - CAIXA DESCARGA REFORçADA COM NORMATIZAçãO TECNICA ABNT

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**70,00**	**2.100,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**60,00**	**1.800,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**56,00**	**1.680,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**53,80**	**1.614,00**
0008398 J. J. VITALLI	**45,00**	**1.350,00**
Preço Médio:	**56,96**	**1.708,80**

000 018 UN 50,00 10888 - CAPS SOLDÁVL DE PVC 25MM

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**2,49**	**124,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**1,95**	**97,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**1,50**	**75,00**
0008398 J. J. VITALLI	**0,85**	**42,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**0,85**	**42,50**
Preço Médio:	**1,53**	**76,50**

000 019 UN 50,00 13445 - Caps soldável pvc 32mm

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**4,20**	**210,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**3,55**	**177,50**

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**3,00**	**150,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**2,99**	**149,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**2,00**	**100,00**
0008398 J. J. VITALLI	**1,44**	**72,00**
Preço Médio:	**2,86**	**143,00**

000 020 UN 50,00 13438 - Caps soldável de PVC 40mm

0008398 J. J. VITALLI	**7,65**	**382,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**7,10**	**355,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**6,90**	**345,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**6,80**	**340,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**5,70**	**285,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**5,69**	**284,50**
Preço Médio:	**6,64**	**332,00**

000 021 UN 50,00 8693 - caps. Soldavel PVC 50 mm

0000570 LOJAS BECKER LTDA	**11,90**	**595,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**11,39**	**569,50**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**10,50**	**525,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**8,90**	**445,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**7,90**	**395,00**
0008398 J. J. VITALLI	**4,25**	**212,50**
Preço Médio:	**9,14**	**457,00**

000 022 UN 50,00 10817 - CAPS SOLDAVEL PVC 60CM

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**16,00**	**800,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**13,70**	**685,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**12,42**	**621,00**
Preço Médio:	**14,04**	**702,00**

000 023 UN 30,00 16691 - CURVA SOLDÁVEL LONGA PVC 90° 40MM

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**19,99**	**599,70**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**19,55**	**586,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**15,60**	**468,00**
Preço Médio:	**18,38**	**551,40**

000 024 UN 50,00 13428 - Curva soldável longa pvc 90º 60mm

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**49,99**	**2.499,50**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**42,00**	**2.100,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**36,00**	**1.800,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**34,50**	**1.725,00**

					Preço Médio:	**40,62**	**2.031,00**
000	**025**	**UN**	**10,00**	**16726 - FILTRO ANAERÓBIO POLIETILENO 325 L**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA						**750,00**	**7.500,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA						**680,00**	**6.800,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.						**679,99**	**6.799,90**
					Preço Médio:	**703,33**	**7.033,30**
000	**026**	**UN**	**150,00**	**12191 - FITA VEDA ROSCA 20M**		
Descrição adicional: LARGURA MÍNIMA 1CM							
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.						**11,49**	**1.723,50**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME						**10,00**	**1.500,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA						**9,80**	**1.470,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA						**9,50**	**1.425,00**
					Preço Médio:	**10,20**	**1.530,00**
000	**027**	**UN**	**20,00**	**14358 - Flexível para caixa de descarga 40 cm em malha de aço**		
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.						**39,99**	**799,80**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA						**35,00**	**700,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA						**32,00**	**640,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA						**25,00**	**500,00**
0008398 J. J. VITALLI						**19,50**	**390,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME						**10,00**	**200,00**
					Preço Médio:	**26,92**	**538,40**
000	**028**	**UN**	**20,00**	**9299 - FLEXIVEL PARA CAIXA DE DESCARGA 40 CM EM PVC**		
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.						**12,49**	**249,80**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME						**10,00**	**200,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA						**9,00**	**180,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA						**8,90**	**178,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA						**7,80**	**156,00**
0008398 J. J. VITALLI						**7,60**	**152,00**
					Preço Médio:	**9,30**	**186,00**
000	**029**	**UN**	**100,00**	**18116 - HIDRÔMETRO RESIDENCIAL, MEDIÇÃO INDIVIDUAL, MULTIJATO, MAGNÉTICO, CLASSE "B"**		
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA						**225,00**	**22.500,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA						**220,00**	**22.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA						**165,00**	**16.500,00**
					Preço Médio:	**203,33**	**20.333,00**
000	**030**	**UN**	**100,00**	**18117 - HIDRÔMETRO UNIJATO, TRANSMISSÃO MAGNÉTICA (CLASSE B), DE 3/4 POL., COM VAZÃO DE 3M³/H, BH/AV, CORPO METÁLICO, CÚPULA DE**		

POLICARBONATO, RELOJOARIA COM PROTEÇAO.

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**240,00**	**24.000,00**
0000322 ELETRO FRONZA LTDA	**210,00**	**21.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**145,00**	**14.500,00**
Preço Médio:	**198,33**	**19.833,00**

000 031 UN 100,00 13416 - Joelho Branco de ¾ com anel Metálico

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**5,70**	**570,00**
0009921 VDA SANEAMENTO LTDA	**2,50**	**250,00**
0008487 HIDROSANU SOLUCOES PARA CONSTRUCAO E SANEAMENTO LTDA.	**2,20**	**220,00**
0009922 RB DOSSIN COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**1,95**	**195,00**
Preço Médio:	**3,09**	**309,00**

000 032 UN 80,00 13465 - Joelho misto 20 mm x 1/2

0000570 LOJAS BECKER LTDA	**2,60**	**208,00**
0008398 J. J. VITALLI	**2,30**	**184,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**2,30**	**184,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**2,00**	**160,00**
Preço Médio:	**2,30**	**184,00**

000 033 UN 80,00 9330 - JOELHO MISTO DE 90º DE PVC DE 25 X 3/4

0008398 J. J. VITALLI	**5,20**	**416,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**5,00**	**400,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**3,70**	**296,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**3,00**	**240,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**2,80**	**224,00**
Preço Médio:	**3,94**	**315,20**

000 034 UN 50,00 8666 - Joelho Pvc Esgoto 100mm 1° Linha, com parede mínima de 1,8mm barra de 6m

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**15,00**	**750,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**10,30**	**515,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**8,00**	**400,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**7,70**	**385,00**
Preço Médio:	**10,25**	**512,50**

000 035 UN 50,00 15264 - Joelho PVC Esgoto 40mm 1° linha 90°

0008398 J. J. VITALLI	**2,40**	**120,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**2,39**	**119,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**2,20**	**110,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**2,00**	**100,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E	**2,00**	**100,00**

ACESSORIOS LTDA						
				Preço Médio:	**2,20**	**110,00**
000	**036**	**UN**	**30,00**	**16700 - JOELHO PVC SOLDÁVEL 20 MM**		
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**1,25**	**37,50**
0008398 J. J. VITALLI					**1,20**	**36,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**1,00**	**30,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**0,99**	**29,70**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**0,70**	**21,00**
				Preço Médio:	**1,03**	**30,90**
000	**037**	**UN**	**50,00**	**10746 - JOELHO SOLDAVEL 45º PVC 25MM**		
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**2,20**	**110,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**1,90**	**95,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**1,70**	**85,00**
0008398 J. J. VITALLI					**1,45**	**72,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**1,40**	**70,00**
				Preço Médio:	**1,73**	**86,50**
000	**038**	**UN**	**50,00**	**9329 - JOELHO SOLDAVEL 90º DE PVC 25MM**		
0008398 J. J. VITALLI					**1,35**	**67,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**1,30**	**65,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**1,10**	**55,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**1,05**	**52,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**0,90**	**45,00**
				Preço Médio:	**1,14**	**57,00**
000	**039**	**UN**	**50,00**	**16697 - JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 32MM**		
0008398 J. J. VITALLI					**3,83**	**191,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**3,50**	**175,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**3,09**	**154,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**3,00**	**150,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**1,60**	**80,00**
				Preço Médio:	**3,00**	**150,00**
000	**040**	**UN**	**50,00**	**16688 - JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 40MM**		
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**7,89**	**394,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**7,00**	**350,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**6,67**	**333,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**6,00**	**300,00**
0008398 J. J. VITALLI					**5,75**	**287,50**

	Preço Médio:	**6,66**	**333,00**
000 041 UN 50,00 16689 - JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 50MM			
0008398 J. J. VITALLI		**8,62**	**431,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.		**8,29**	**414,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**7,82**	**391,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**7,50**	**375,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA		**5,95**	**297,50**
	Preço Médio:	**7,64**	**382,00**
000 042 UN 150,00 16690 - JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 60MM			
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.		**49,99**	**7.498,50**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**38,00**	**5.700,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA		**34,60**	**5.190,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**22,00**	**3.300,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**14,95**	**2.242,50**
	Preço Médio:	**31,91**	**4.786,50**
000 043 UN 20,00 18118 - KIT CAVALETE PARA RAMAL PREDIAL ¾ MATERIAL: PVC RÍGIDO BRANCOTUBO ALETADO:			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**185,00**	**3.700,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**180,00**	**3.600,00**
0009257 COMERCIAL PIACENTINI LTDA		**140,00**	**2.800,00**
	Preço Médio:	**168,33**	**3.366,60**
000 044 UN 100,00 13281 - Lixa para Ferro/Metal - 80 - 225 x 275MM			
0008398 J. J. VITALLI		**4,80**	**480,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**3,80**	**380,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA		**3,30**	**330,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**1,70**	**170,00**
	Preço Médio:	**3,40**	**340,00**
000 045 UN 10,00 16744 - LONA PLÁSTICA PRETA E BRANCA 8 X 100 (L X C) COM 200 MICRAS, EM ROLO			
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**3.200,00**	**32.000,00**
0009915 JR COMERCIO DE CIMENTO E CONCRETO LTDA		**3.000,00**	**30.000,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**2.950,00**	**29.500,00**
	Preço Médio:	**3.050,00**	**30.500,00**
000 046 UN 20,00 21227 - LONA PLASTICA PRETA 8X100 (LXC) COM 150 MICRAS, EM ROLO			
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**2.400,00**	**48.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**2.080,00**	**41.600,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**1.890,00**	**37.800,00**

	Preço Médio:	**2.123,33**	**42.466,60**
000 047 UN 200,00 10889 - LUVA BRANCA DE 3/4"			
0007732 PHC INSTALACOES ELETRICAS LTDA		**1,79**	**358,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**1,75**	**350,00**
0009921 VDA SANEAMENTO LTDA		**1,50**	**300,00**
	Preço Médio:	**1,68**	**336,00**
000 048 UN 60,00 8738 - LUVA CURTA DE CORRER PVC 20MM			
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.		**17,19**	**1.031,40**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**13,00**	**780,00**
0008398 J. J. VITALLI		**12,53**	**751,80**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**12,00**	**720,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**9,75**	**585,00**
	Preço Médio:	**12,89**	**773,40**
000 049 UN 100,00 9326 - LUVA CURTA DE CORRER DE PVC 25 MM			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**15,50**	**1.550,00**
0008398 J. J. VITALLI		**15,20**	**1.520,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**13,80**	**1.380,00**
	Preço Médio:	**14,83**	**1.483,00**
000 050 UN 100,00 10742 - LUVA CURTA DE CORRER PVC 32 MM			
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**34,10**	**3.410,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**32,00**	**3.200,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**29,00**	**2.900,00**
0008398 J. J. VITALLI		**18,90**	**1.890,00**
	Preço Médio:	**28,50**	**2.850,00**
000 051 UN 100,00 9323 - LUVA CURTA DE CORRER PVC 40MM			
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**32,00**	**3.200,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**26,00**	**2.600,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.		**25,49**	**2.549,00**
0008398 J. J. VITALLI		**20,43**	**2.043,00**
	Preço Médio:	**25,98**	**2.598,00**
000 052 UN 100,00 10737 - LUVA CURTA DE CORRER PVC 50MM			
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**43,50**	**4.350,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**42,00**	**4.200,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**38,00**	**3.800,00**
0008398 J. J. VITALLI		**36,43**	**3.643,00**
	Preço Médio:	**39,98**	**3.998,00**
000 053 UN 300,00 9318 - LUVA DE CORRER PVC 60MM			

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**69,99**	**20.997,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**55,00**	**16.500,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**54,00**	**16.200,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**49,45**	**14.835,00**
Preço Médio:	**57,11**	**17.133,00**

000 054 UN 200,00 9327 - LUVA MISTA DE PVC DE 25X 3/4

0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**3,91**	**782,00**
0008398 J. J. VITALLI	**3,75**	**750,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**3,59**	**718,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**3,00**	**600,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**2,75**	**550,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**2,70**	**540,00**
Preço Médio:	**3,28**	**656,00**

000 055 UN 50,00 10750 - LUVA SOLDAVEL PVC 20MM

0008398 J. J. VITALLI	**3,20**	**160,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**2,00**	**100,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**1,59**	**79,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**1,30**	**65,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**1,20**	**60,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**1,00**	**50,00**
Preço Médio:	**1,72**	**86,00**

000 056 UN 400,00 9325 - LUVA SOLDAVEL DE PVC 25MM

0008398 J. J. VITALLI	**3,45**	**1.380,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**3,00**	**1.200,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**1,49**	**596,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**1,40**	**560,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**1,30**	**520,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**0,95**	**380,00**
Preço Médio:	**1,93**	**772,00**

000 057 UN 100,00 8709 - Luva Soldável de PVC 32mm

0008398 J. J. VITALLI	**4,85**	**485,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**3,30**	**330,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**3,25**	**325,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**3,19**	**319,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**2,75**	**275,00**
Preço Médio:	**3,47**	**347,00**

000	**058**	**UN**	**100,00**	**10736 - LUVAS SOLDAVEL PVC 50MM**		
0008398 J. J. VITALLI					**8,90**	**890,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**6,50**	**650,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**6,49**	**649,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**5,20**	**520,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**4,95**	**495,00**
				Preço Médio:	**6,41**	**641,00**
000	**059**	**UN**	**400,00**	**10732 - LUVA SOLDÁVEL PVC 60MM**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**22,00**	**8.800,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**21,25**	**8.500,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**20,00**	**8.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**18,00**	**7.200,00**
				Preço Médio:	**20,31**	**8.124,00**
000	**060**	**UN**	**200,00**	**9320 - LUVAL SOLDAVEL DE PVC 40MM**		
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**7,59**	**1.518,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**7,50**	**1.500,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**6,80**	**1.360,00**
0008398 J. J. VITALLI					**5,90**	**1.180,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**5,00**	**1.000,00**
				Preço Médio:	**6,56**	**1.312,00**
000	**061**	**UN**	**30,00**	**21231 - LUVA ESGOTO BRANCA 40MM**		
0008398 J. J. VITALLI					**2,60**	**78,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**2,49**	**74,70**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**2,00**	**60,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**1,70**	**51,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**1,60**	**48,00**
				Preço Médio:	**2,08**	**62,40**
000	**062**	**UN**	**30,00**	**21230 - LUVA ESGOTO BRANCA 50MM**		
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**3,99**	**119,70**
0008398 J. J. VITALLI					**3,40**	**102,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**3,35**	**100,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**3,25**	**97,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**2,70**	**81,00**
				Preço Médio:	**3,34**	**100,20**
000	**063**	**UN**	**30,00**	**21229 - LUVA ESGOTO BRANCA 75MM**		
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**9,99**	**299,70**

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**7,50**	**225,00**
0008398 J. J. VITALLI	**6,90**	**207,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**6,65**	**199,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**5,50**	**165,00**
Preço Médio:	**7,31**	**219,30**

000 064 UN 100,00 21228 - LUVA ESGOTO BRANCA 100MM

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**8,00**	**800,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**6,99**	**699,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**6,20**	**620,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**6,00**	**600,00**
Preço Médio:	**6,80**	**680,00**

000 065 UN 20,00 16730 - RALO SIFONADO 150MM

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**56,00**	**1.120,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**52,00**	**1.040,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**51,50**	**1.030,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**43,00**	**860,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**31,45**	**629,00**
Preço Médio:	**46,79**	**935,80**

000 066 UN 10,00 13433 - Registro 1/4 de volta de PVC soldável 50mm

0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**28,00**	**280,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**25,00**	**250,00**
0008398 J. J. VITALLI	**22,00**	**220,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**18,00**	**180,00**
Preço Médio:	**23,25**	**232,50**

000 067 UN 50,00 9316 - REGISTRO DE 1/4 DE VOLTA DE PVC SOLDAVEL 60 MM

0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**44,00**	**2.200,00**
0006964 BRAVE DISTRIBUIDORA LTDA	**36,32**	**1.816,00**
0008398 J. J. VITALLI	**29,00**	**1.450,00**
Preço Médio:	**36,44**	**1.822,00**

000 068 UN 20,00 13443 - Registro 1/4 de volta soldável pvc 32 mm

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**26,99**	**539,80**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**18,00**	**360,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**14,50**	**290,00**
0008398 J. J. VITALLI	**13,60**	**272,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**11,60**	**232,00**
Preço Médio:	**16,94**	**338,80**

000	**069**	**UN**	**200,00**	**9333 - REGISTRO BORBOLETA 1/4 DE VOLTA COM ROSACA EXTERNA 25MM**		
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**12,30**	**2.460,00**
0008398 J. J. VITALLI					**9,10**	**1.820,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**9,00**	**1.800,00**
				Preço Médio:	**10,13**	**2.026,00**
000	**070**	**UN**	**100,00**	**21233 - REGISTRO BORBOLETA 1/4 DE VOLTA COM ROSCA EXTERNA 20MM**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**30,00**	**3.000,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**29,99**	**2.999,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**24,00**	**2.400,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**18,80**	**1.880,00**
				Preço Médio:	**25,70**	**2.570,00**
000	**071**	**UN**	**30,00**	**9321 - REGISTRO DE 1/4 DE VOLTA DE PVC 40MM**		
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**16,75**	**502,50**
0008398 J. J. VITALLI					**15,76**	**472,80**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**10,00**	**300,00**
				Preço Médio:	**14,17**	**425,10**
000	**072**	**UN**	**50,00**	**21232 - SIFÃO SANFONADO COMPRIMENTO MAXIMO 72CM**		
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**18,00**	**900,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**15,00**	**750,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**9,29**	**464,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**9,00**	**450,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**6,50**	**325,00**
0008398 J. J. VITALLI					**6,20**	**310,00**
				Preço Médio:	**10,67**	**533,50**
000	**073**	**UN**	**10,00**	**21242 - SIFÃO SANFONADO DUPLO COMPRIMENTO MAXIMO 40/50CM**		
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**19,80**	**198,00**
0008398 J. J. VITALLI					**11,90**	**119,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**9,40**	**94,00**
				Preço Médio:	**13,70**	**137,00**
000	**074**	**UN**	**50,00**	**16696 - TEE PVC SOLDÁVEL 32 MM**		
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**11,00**	**550,00**
0008398 J. J. VITALLI					**7,87**	**393,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**5,50**	**275,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**4,99**	**249,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**4,50**	**225,00**
				Preço Médio:	**6,77**	**338,50**
000	**075**	**UN**	**50,00**	**16692 - TEE PVC SOLDÁVEL 40 MM**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**18,00**	**900,00**

0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**17,50**	**875,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**15,59**	**779,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**15,00**	**750,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**14,75**	**737,50**
0008398 J. J. VITALLI	**8,10**	**405,00**
Preço Médio:	**14,82**	**741,00**

000 076 UN 50,00 16693 - TEE PVC SOLDÁVEL 50 MM

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**12,99**	**649,50**
0008398 J. J. VITALLI	**12,30**	**615,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**10,90**	**545,00**
Preço Médio:	**12,06**	**603,00**

000 077 UN 70,00 16694 - TEE PVC SOLDÁVEL 60 MM

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**28,00**	**1.960,00**
0008398 J. J. VITALLI	**22,15**	**1.550,50**
0008487 HIDROSANU SOLUCOES PARA CONSTRUCAO E SANEAMENTO LTDA.	**17,00**	**1.190,00**
Preço Médio:	**22,38**	**1.566,60**

000 078 UN 100,00 9332 - TEE SOLDAVEL DE PVC 25MM

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**2,00**	**200,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**1,89**	**189,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**1,40**	**140,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**1,35**	**135,00**
Preço Médio:	**1,66**	**166,00**

000 079 UN 50,00 10755 - TEE SOLDAVEL PVC 20MM

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**1,59**	**79,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**1,40**	**70,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**1,25**	**62,50**
Preço Médio:	**1,41**	**70,50**

000 080 UN 10,00 16683 - TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA

Descrição adicional: 1/2

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**190,00**	**1.900,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**152,00**	**1.520,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**114,00**	**1.140,00**
Preço Médio:	**152,00**	**1.520,00**

000 081 UN 150,00 11773 - TORNEIRA PRETA 1/2"

Descrição adicional: REFORÇADA PRIMEIRA LINHA

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**5,00**	**750,00**
0008398 J. J. VITALLI	**4,90**	**735,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**4,00**	**600,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**4,00**	**600,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**3,05**	**457,50**
Preço Médio:	**4,19**	**628,50**

000 082 UN 150,00 9309 - TORNEIRA PRETA DE 3/4 REFORçADA 1ª LINHA

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**5,00**	**750,00**
0008398 J. J. VITALLI	**4,90**	**735,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**4,00**	**600,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**4,00**	**600,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**3,05**	**457,50**
Preço Médio:	**4,19**	**628,50**

000 083 UN 200,00 21240 - TUBO PVC SOLDAVEL 40MM 1ª LINHA BARRA COM 6M

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**81,00**	**16.200,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**78,00**	**15.600,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**63,00**	**12.600,00**
Preço Médio:	**74,00**	**14.800,00**

000 084 UN 500,00 21239 - TUBO PVC SOLDAVEL 50MM 1ª LINHA BARRA COM 6M

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**109,50**	**54.750,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**98,00**	**49.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**93,00**	**46.500,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**90,00**	**45.000,00**
Preço Médio:	**97,63**	**48.815,00**

000 085 UN 150,00 21238 - TUBO PVC SOLDAVEL 32MM BARRA COM 6M

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**72,00**	**10.800,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**68,00**	**10.200,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**65,94**	**9.891,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**46,50**	**6.975,00**
Preço Médio:	**63,11**	**9.466,50**

000 086 UN 450,00 21237 - TUBO PVC SOLDAVEL 60MM BARRA DE 6M

0009281 COMERCIAL ERK LTDA	**130,25**	**58.612,50**
0006972 ELETRO CENTER MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS E FERRAMENTAS LTDA	**83,78**	**37.701,00**
0010044 KP COMERCIAL LTDA	**75,40**	**33.930,00**
Preço Médio:	**96,48**	**43.416,00**

000 087 UN 3.000,00 16698 - TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM, POR M

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**6,20**	**18.600,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**6,00**	**18.000,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**5,39**	**16.170,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**4,00**	**12.000,00**
Preço Médio:	**5,40**	**16.200,00**

000 088 UN 240,00 21236 - TUBO PVC SOLDAVEL 20MM POR M

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**6,50**	**1.560,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**5,00**	**1.200,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**4,59**	**1.101,60**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**3,10**	**744,00**
Preço Médio:	**4,80**	**1.152,00**

000 089 UN 100,00 7060 - Tubo PVC Esgoto 100 mm 1°Linha, com parede mínima de 1,8mm - barra de 6m Conforme NBR

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**120,00**	**12.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**110,00**	**11.000,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**102,00**	**10.200,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**95,40**	**9.540,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**93,00**	**9.300,00**
Preço Médio:	**104,08**	**10.408,00**

000 090 UN 50,00 21235 - TUBO PVC ESGOTO 75MM 1ª LINHA, COM PAREDE MINIMA DE 1,8MM BARRA 6M

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**108,00**	**5.400,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**92,00**	**4.600,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**90,00**	**4.500,00**
Preço Médio:	**96,67**	**4.833,50**

000 091 UN 50,00 7059 - Tubo PVC Esgoto 50 mm 1° Linha, com parede mínima de 1,2mm - barra de 6m Conforme NBR

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**83,94**	**4.197,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**77,00**	**3.850,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**62,00**	**3.100,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**57,00**	**2.850,00**
Preço Médio:	**69,99**	**3.499,50**

000 092 UN 50,00 7058 - Tubo PVC Esgoto 40 mm 1° Linha, com parede mínima de 1,2mm - barra de 6m Conforme NBR

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**62,00**	**3.100,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**47,94**	**2.397,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**42,00**	**2.100,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**36,90**	**1.845,00**

	Preço Médio:	**47,21**	**2.360,50**
000 093 UN 5,00	**21234 - VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCO COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA COM ESPUDE E ANEL DE VEDAÇÃO**		
0000570 LOJAS BECKER LTDA		**600,00**	**3.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**600,00**	**3.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**580,00**	**2.900,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**520,00**	**2.600,00**
	Preço Médio:	**575,00**	**2.875,00**
000 094 UN 20,00	**21545 - KIT MECANISMO COMPLETO BOTÃO DUPLO CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL**		
Descrição adicional: Conteúdo da Embalagem:** - 01 Torre de Saída - 01 Botão de Acionamento Duplo Superior - 01 Torre de Entrada - Parafusos e bolsa de vedação TIPO DE MECANISMO: CAIXA DESCARGA			
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**212,00**	**4.240,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**156,00**	**3.120,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**125,00**	**2.500,00**
	Preço Médio:	**164,33**	**3.286,60**
000 095 UN 200,00	**13343 - Aço CA50 10mm Barra 12 m**		
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**70,00**	**14.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**60,00**	**12.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**58,00**	**11.600,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.		**49,52**	**9.904,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA		**47,90**	**9.580,00**
	Preço Médio:	**57,08**	**11.416,00**
000 096 UN 200,00	**9246 - AÇO CA50 12MM BARRA 12M**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**102,00**	**20.400,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**95,00**	**19.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**93,60**	**18.720,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA		**80,00**	**16.000,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.		**76,00**	**15.200,00**
	Preço Médio:	**89,32**	**17.864,00**
000 097 UN 200,00	**13342 - Aço CA50 8mm Barra 12 m**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**68,00**	**13.600,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**65,00**	**13.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**40,20**	**8.040,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**39,00**	**7.800,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA		**35,00**	**7.000,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.		**34,03**	**6.806,00**

					Preço Médio:	**46,87**	**9.374,00**
000	**098**	**UN**	**150,00**	**9245 - AÇO CA60 4,2 MM BARRA 12M**			
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA						**16,00**	**2.400,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA						**12,95**	**1.942,50**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.						**11,27**	**1.690,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA						**11,00**	**1.650,00**
					Preço Médio:	**12,81**	**1.921,50**
000	**099**	**UN**	**600,00**	**16637 - CAL ESPECIAL PARA PINTURA E SACO DE 8KG**			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA						**26,00**	**15.600,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME						**25,00**	**15.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA						**21,00**	**12.600,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA						**21,00**	**12.600,00**
					Preço Médio:	**23,25**	**13.950,00**
000	**100**	**UN**	**260,00**	**9256 - CAL HIDRATADO SACO 20 KILOS**			
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME						**30,00**	**7.800,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA						**26,00**	**6.760,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA						**23,85**	**6.201,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA						**21,00**	**5.460,00**
					Preço Médio:	**25,21**	**6.554,60**
000	**101**	**UN**	**50,00**	**14382 - AR 11 com isolador roldana e parafuso**			
0009916 GM COMERCIO DE FERRAGENS LTDA						**40,00**	**2.000,00**
0000322 ELETRO FRONZA LTDA						**37,90**	**1.895,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA						**32,00**	**1.600,00**
					Preço Médio:	**36,63**	**1.831,50**
000	**102**	**UN**	**300,00**	**16677 - ARAME LISO PARA CERCA, GALVANIZADO, 14MM, POR KG**			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA						**36,00**	**10.800,00**
0008398 J. J. VITALLI						**34,11**	**10.233,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME						**30,00**	**9.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA						**24,00**	**7.200,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA						**23,40**	**7.020,00**
					Preço Médio:	**29,50**	**8.850,00**
000	**103**	**UN**	**300,00**	**16678 - ARAME LISO PARA CERCA, GALVANIZADO, 16MM, POR KG**			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA						**39,00**	**11.700,00**
0008398 J. J. VITALLI						**38,68**	**11.604,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME						**30,00**	**9.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA						**28,00**	**8.400,00**

0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**23,75**	**7.125,00**
	Preço Médio:	**31,89**	**9.567,00**
000 104 UN 80,00 16733 - ARAME RECOZIDO N° 16, POR KG			
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**28,00**	**2.240,00**
0008398 J. J. VITALLI		**22,94**	**1.835,20**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**21,00**	**1.680,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**18,00**	**1.440,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.		**16,33**	**1.306,40**
0000570 LOJAS BECKER LTDA		**16,00**	**1.280,00**
	Preço Médio:	**20,38**	**1.630,40**
000 105 UN 150,00 16650 - CANALETA DE PVC DUPLA 20MM X 10MM X 2 MT COM DIVISÓRIA E FITA DUPLA-FACE PARA FIXAÇÃO			
0008418 NOVALUZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		**11,20**	**1.680,00**
0008398 J. J. VITALLI		**9,73**	**1.459,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**7,00**	**1.050,00**
	Preço Médio:	**9,31**	**1.396,50**
000 106 UN 100,00 16672 - CANTONEIRA PVC 90” EXTERNA			
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**10,00**	**1.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**5,80**	**580,00**
0009923 JORGE ALBERTO SAENGER SALVANY		**4,00**	**400,00**
	Preço Médio:	**6,60**	**660,00**
000 107 UN 100,00 16671 - CANTONEIRA PVC 90” INTERNA			
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**10,00**	**1.000,00**
0008342 DRC MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**6,50**	**650,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**5,00**	**500,00**
0009923 JORGE ALBERTO SAENGER SALVANY		**4,00**	**400,00**
	Preço Médio:	**6,38**	**638,00**
000 108 UN 110,00 13352 - Argamassa Colante AC3 sacas de 20Kg			
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.		**47,25**	**5.197,50**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**40,00**	**4.400,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**31,00**	**3.410,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**30,50**	**3.355,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA		**30,00**	**3.300,00**
	Preço Médio:	**35,75**	**3.932,50**
000 109 UN 600,00 16666 - CIMENTO PORTLAND CP2, EM SACO DE 50KG			
0009053 TABALDI LIMPEZAS E CONSTRUCOES LTDA		**54,32**	**32.592,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**53,00**	**31.800,00**

0007123 LOJAS WAGNER DE MIRAGUAI LTDA				**48,96**	**29.376,00**
			Preço Médio:	**52,09**	**31.254,00**
000	**110**	**UN**	**100,00**	**13402 - Cumeeira de fibrocimento 6mm, ondulada com ângulo mínimo de 30º**	
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME				**68,00**	**6.800,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA				**62,00**	**6.200,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.				**48,20**	**4.820,00**
			Preço Médio:	**59,40**	**5.940,00**
000	**111**	**UN**	**400,00**	**16669 - FORRO PVC, EM M²**	
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME				**45,00**	**18.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA				**31,00**	**12.400,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA				**27,00**	**10.800,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA				**26,00**	**10.400,00**
			Preço Médio:	**32,25**	**12.900,00**
000	**112**	**UN**	**50,00**	**16642 - FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM, EMBALAGEM DE 1L**	
0000322 ELETRO FRONZA LTDA				**57,00**	**2.850,00**
0005230 FITZ TINTAS LTDA EPP				**42,21**	**2.110,50**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA				**35,00**	**1.750,00**
			Preço Médio:	**44,74**	**2.237,00**
000	**113**	**UN**	**50,00**	**13293 - Fundo Emborrachado para prevenir fissuras e infiltrações, balde 18 Lt**	
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA				**395,00**	**19.750,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA				**335,00**	**16.750,00**
0005230 FITZ TINTAS LTDA EPP				**329,90**	**16.495,00**
			Preço Médio:	**353,30**	**17.665,00**
000	**114**	**UN**	**20,00**	**13292 - Fundo Preparador de Parede Alvenaria, balde 18 Lt**	
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA				**380,00**	**7.600,00**
0000322 ELETRO FRONZA LTDA				**293,00**	**5.860,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA				**227,00**	**4.540,00**
			Preço Médio:	**300,00**	**6.000,00**
000	**115**	**UN**	**20,00**	**13291 - Fundo preparador fosco a base de solvente 3,6 l**	
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA				**125,00**	**2.500,00**
0005230 FITZ TINTAS LTDA EPP				**107,91**	**2.158,20**
0009944 FERRAGEM ELETROCOR LTDA				**89,99**	**1.799,80**
			Preço Médio:	**107,63**	**2.152,60**
000	**116**	**UN**	**30,00**	**13506 - Grampo para cerca de arame farpado 19 x 11**	
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.				**28,37**	**851,10**
0008398 J. J. VITALLI				**27,00**	**810,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA				**20,00**	**600,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA				**20,00**	**600,00**

0000570 LOJAS BECKER LTDA		**16,00**	**480,00**
	Preço Médio:	**22,27**	**668,10**
000 117 UN 1.000,00 9266 - METRO DE GUIA DE EUCALIPTO ROSA DE 12X2,5 CM			
Descrição adicional: METRO CORRIDO			
0008495 KIELING COMERCIO DE MADEIRAS LTDA		**7,99**	**7.990,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**6,00**	**6.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**3,90**	**3.900,00**
	Preço Médio:	**5,96**	**5.960,00**
000 118 UN 35,00 16749 - MANTA ASFÁLTICA FITA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA/METALIZADO - À BASE DE ASFALTO MODIFICADO, AUTO PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO QUE PERMITE SUA EXPOSIÇÃO A INTEMPÉRIES E AOS RAIOS SOLARES, SENDO DE FÁCIL APLICAÇÃO, NA QUAL PROPORCIONAM MEDIDAS IMEDIATAS PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE GOTEJAMENTO E VEDAÇ			
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**160,00**	**5.600,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**98,00**	**3.430,00**
0008398 J. J. VITALLI		**80,10**	**2.803,50**
	Preço Médio:	**112,70**	**3.944,50**
000 119 UN 30,00 13311 - Massa Tapa Tudo, massa a base de Resina Acrílica indicada para preenchimento e nivelamento de imperfeições e fissuras, 350gr			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**48,00**	**1.440,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**44,00**	**1.320,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**27,00**	**810,00**
	Preço Médio:	**39,67**	**1.190,10**
000 120 UN 600,00 13379 - Parafuso philips 3 x 30 mm			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**0,82**	**492,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**0,40**	**240,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**0,12**	**72,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**0,09**	**54,00**
	Preço Médio:	**0,36**	**216,00**
000 121 UN 600,00 9274 - PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 45MM			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**0,82**	**492,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**0,70**	**420,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**0,27**	**162,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**0,16**	**96,00**
	Preço Médio:	**0,49**	**294,00**
000 122 UN 600,00 13386 - Parafuso philips 3,0 x 35mm			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**0,82**	**492,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**0,40**	**240,00**

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**0,13**	**78,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**0,09**	**54,00**
Preço Médio:	**0,36**	**216,00**

000 123 UN 600,00 9275 - PARAFUSO PHILIPS 3,5 X 20MM

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**0,85**	**510,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**0,40**	**240,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**0,11**	**66,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**0,06**	**36,00**
Preço Médio:	**0,36**	**216,00**

000 124 UN 600,00 9268 - PARAFUSO PHILIPS 5,0 X50MM

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**0,92**	**552,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**0,65**	**390,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**0,30**	**180,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**0,20**	**120,00**
Preço Médio:	**0,52**	**312,00**

000 125 UN 600,00 13380 - Parafuso philips 6 x 70 mm

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**0,91**	**546,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**0,80**	**480,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**0,75**	**450,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**0,42**	**252,00**
Preço Médio:	**0,72**	**432,00**

000 126 UN 400,00 6398 - 24863R1 PARAFUSO 1/2 X 3 ½ UNC

0000322 ELETRO FRONZA LTDA	**10,50**	**4.200,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**5,50**	**2.200,00**
0009445 D IMPORTACAO - COMERCIO E BAZAR LTDA	**5,46**	**2.184,00**
Preço Médio:	**7,15**	**2.860,00**

000 127 UN 400,00 6397 - 24894R1 PARAFUSO 5/8 X 4 UNC

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**9,80**	**3.920,00**
0009917 EDERSON P MUNHOZ	**7,00**	**2.800,00**
0000322 ELETRO FRONZA LTDA	**6,50**	**2.600,00**
Preço Médio:	**7,77**	**3.108,00**

000 128 UN 400,00 18752 - PARAFUSO 10MM COMPLETO C/ ARRUELA E PORCA

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**4,95**	**1.980,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**4,50**	**1.800,00**
0008398 J. J. VITALLI	**3,28**	**1.312,00**
Preço Médio:	**4,24**	**1.696,00**

16724 - PARAFUSO 5/16"X110 C/ ARRUELA DE BORRACHA E MELAT P/ TELHAS

000	**129**	**UN**	**1.000,00**	**FIBROCIMENTO**		
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**1,50**	**1.500,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**1,45**	**1.450,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**1,20**	**1.200,00**
0008398 J. J. VITALLI					**1,10**	**1.100,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**0,80**	**800,00**
				Preço Médio:	**1,21**	**1.210,00**
000	**130**	**UN**	**200,00**	**18753 - PARAFUSO 8MM COMPLETO C/ARRUELA E PORCA**		
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**4,40**	**880,00**
0008342 DRC MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**2,40**	**480,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**2,10**	**420,00**
				Preço Médio:	**2,97**	**594,00**
000	**131**	**UN**	**150,00**	**13081 - PARAFUSO C/PORCA FRANCES 16X 75MM**		
0009943 SM ILUMINACAO LTDA					**6,60**	**990,00**
0009919 ELETROACO COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS E MATERIAIS ELETRICOS LTDA					**4,25**	**637,50**
0006944 DFER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS LTDA					**3,65**	**547,50**
				Preço Médio:	**4,83**	**724,50**
000	**132**	**M3**	**300,00**	**7657 - PEDRA BRITA Nº 02**		
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**225,00**	**67.500,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**200,00**	**60.000,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**165,00**	**49.500,00**
0003362 ENPHASE PAVIMENTAÇÕES LTDA					**131,00**	**39.300,00**
				Preço Médio:	**180,25**	**54.075,00**
000	**133**	**UN**	**300,00**	**9699 - PEDRA BRITA Nº 1**		
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**219,00**	**65.700,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**200,00**	**60.000,00**
0003362 ENPHASE PAVIMENTAÇÕES LTDA					**136,00**	**40.800,00**
				Preço Médio:	**185,00**	**55.500,00**
000	**134**	**UN**	**250,00**	**16746 - PISO CERÂMICO, CLASSE A BRASÃO PEI 3 COM AS MEDIDAS MÍNIMAS DE 45CM X 45CM, COR CLARA A DEFINIR, POR M²**		
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**48,00**	**12.000,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**42,00**	**10.500,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**33,50**	**8.375,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**31,00**	**7.750,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**24,00**	**6.000,00**
				Preço Médio:	**35,70**	**8.925,00**
000	**135**	**UN**	**250,00**	**16747 - PISO CERÂMICO, CLASSE A BRASÃO PEI 4 COM AS MEDIDAS MÍNIMAS DE 45CM X 45CM, COR CLARA A DEFINIR, POR M²**		

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**65,00**	**16.250,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**48,00**	**12.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**34,00**	**8.500,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**33,50**	**8.375,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**25,00**	**6.250,00**
				Preço Médio:	**41,10**	**10.275,00**
000	**136**	**UN**	**500,00**	**16748 - PISO CERÂMICO, CLASSE A BRASÃO PEI 5 COM AS MEDIDAS MÍNIMAS DE 45CM X 45CM, COR CLARA A DEFINIR, POR M²**		
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**48,00**	**24.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**38,00**	**19.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**33,50**	**16.750,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**25,00**	**12.500,00**
				Preço Médio:	**36,13**	**18.065,00**
000	**137**	**UN**	**250,00**	**16722 - PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO COR AMARELO, ESPESSURA 6 CM, DIMENSÕES APROXIMADAS 25X25X6CM (MÍNIMO 20 CM DE LARGURA)**		
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**12,50**	**3.125,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**8,00**	**2.000,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**7,50**	**1.875,00**
				Preço Médio:	**9,33**	**2.332,50**
000	**138**	**UN**	**250,00**	**16723 - PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO COR AMARELO, ESPESSURA 6 CM, DIMENSÕES 25X25X6CM (MÍNIMO 20 CM DE LARGURA)**		
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**16,75**	**4.187,50**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**12,50**	**3.125,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**7,50**	**1.875,00**
				Preço Médio:	**12,25**	**3.062,50**
000	**139**	**M3**	**200,00**	**13389 - Pó de pedra para rejunte de calçamento**		
0003362 ENPHASE PAVIMENTAÇÕES LTDA					**141,00**	**28.200,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**114,85**	**22.970,00**
0000029 PLANTERRA PAVIMENTACOES LTDA					**80,00**	**16.000,00**
				Preço Médio:	**111,95**	**22.390,00**
000	**140**	**KG**	**40,00**	**7042 - Prego com cabeça 12 x 12 embalagem de 1kg**		
0008398 J. J. VITALLI					**31,44**	**1.257,60**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME					**25,00**	**1.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA					**23,00**	**920,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.					**20,73**	**829,20**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**20,00**	**800,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA					**19,00**	**760,00**
				Preço Médio:	**23,20**	**928,00**
000	**141**	**KG**	**50,00**	**7043 - Prego com cabeça 17 x 27 embalagem de 1kg**		

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**25,00**	**1.250,00**
0008398 J. J. VITALLI	**23,51**	**1.175,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**17,00**	**850,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**15,00**	**750,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**12,85**	**642,50**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**12,80**	**640,00**
Preço Médio:	**17,69**	**884,50**

000 142 KG 60,00 6900 - Prego com cabeça 18 x 27 embalagem de 1kg

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**25,00**	**1.500,00**
0008398 J. J. VITALLI	**22,40**	**1.344,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**18,00**	**1.080,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**15,00**	**900,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**13,70**	**822,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**12,80**	**768,00**
Preço Médio:	**17,82**	**1.069,20**

000 143 KG 60,00 6901 - Prego com cabeça 19 x 36 embalagem de 1kg

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**25,00**	**1.500,00**
0008398 J. J. VITALLI	**22,40**	**1.344,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**17,00**	**1.020,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**14,00**	**840,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**13,20**	**792,00**
Preço Médio:	**18,32**	**1.099,20**

000 144 UN 60,00 16676 - PREGO 22 X 48, POR KG

0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**17,00**	**1.020,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**17,00**	**1.020,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**12,80**	**768,00**
Preço Médio:	**15,60**	**936,00**

000 145 KG 60,00 10722 - PREGO 25X72

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**30,00**	**1.800,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**28,00**	**1.680,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**27,00**	**1.620,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**17,95**	**1.077,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**15,90**	**954,00**
Preço Médio:	**23,77**	**1.426,20**

000 146 UN 15,00 9292 - REJUNTE PARA PISO CERâMICO PACOTE COM 5KG

0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**55,00**	**825,00**

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**42,00**	**630,00**
0009929 CLEAN COMERCIO E SERVICOS DE REVESTIMENTOS CERAMICOS LTDA	**40,00**	**600,00**
Preço Médio:	**45,67**	**685,05**

000 147 M 650,00 15271 - Ripa madeira seção (2x5) cm

Descrição adicional: METRO CORRIDO

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**4,50**	**2.925,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**4,00**	**2.600,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**1,70**	**1.105,00**
Preço Médio:	**3,40**	**2.210,00**

000 148 M 250,00 16670 - RODAFORRO EM PVC EM ALTA RESISTÊNCIA, IMUNE AOS CUPINS, RESISTENTE À UMIDADE, DISPENSA PINTURA, NÃO PROPAGA FOGO E TEM MAIOR DURABILIDADE. NAS MEDIDAS MÍNIMAS (A X L): 3,83 X 3,536 CM, BARRA DE 6 METROS EM ESPESSURA DE 0,8 MM

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**12,00**	**3.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**10,90**	**2.725,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**10,00**	**2.500,00**
Preço Médio:	**10,97**	**2.742,50**

000 149 UN 60,00 16702 - SILICONE TRANSPARENTE 280 GR, TUBO

0008398 J. J. VITALLI	**21,15**	**1.269,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**18,00**	**1.080,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**17,00**	**1.020,00**
Preço Médio:	**18,72**	**1.123,20**

000 150 GAL 20,00 10712 - SOLVENTE 5 LITROS

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**155,99**	**3.119,80**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**147,00**	**2.940,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**100,00**	**2.000,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**95,00**	**1.900,00**
Preço Médio:	**124,50**	**2.490,00**

000 151 DZ 50,00 7093 - Tábua De Eucalipto Rosa Seca Umidade Mámixa De 15%.

Descrição adicional: 3 X 0,30 X 0,025 M DUZIA CORRESPONDENTE A 18M

0009925 NELSON NERI ANTUNES DE CARVALHO	**595,00**	**29.750,00**
0009924 IVANI MARIA CIUPKA JAROSZEWSKI	**365,00**	**18.250,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**280,00**	**14.000,00**
Preço Médio:	**413,33**	**20.666,50**

000 152 DZ 50,00 13350 - TABUA DE PINUS, SECA, PARA FORMAS

Descrição adicional: 3,00 X 0,30 X 0,025m; dúzia corresponde a 18m2

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**1.200,00**	**60.000,00**
0009925 NELSON NERI ANTUNES DE CARVALHO	**840,00**	**42.000,00**

0009942 DAMIAN MADEIRAS E MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**735,00**	**36.750,00**
Preço Médio:	**925,00**	**46.250,00**

000 153 UN 200,00 16680 - TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 M X 3,66 M

0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**113,63**	**22.726,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**89,80**	**17.960,00**
0010046 TATIANE DORNELES DE LIMA LTDA	**79,10**	**15.820,00**
Preço Médio:	**94,18**	**18.836,00**

000 154 UN 200,00 16753 - TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 X 1,22 M

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**48,00**	**9.600,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**44,00**	**8.800,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**33,20**	**6.640,00**
Preço Médio:	**41,73**	**8.346,00**

000 155 UN 200,00 16754 - TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 X 1,53 M

0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**64,50**	**12.900,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**60,00**	**12.000,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**55,00**	**11.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**55,00**	**11.000,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**46,42**	**9.284,00**
Preço Médio:	**56,18**	**11.236,00**

000 156 UN 200,00 16755 - TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 X 1,83 M

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**70,00**	**14.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**66,50**	**13.300,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**63,00**	**12.600,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**59,00**	**11.800,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**54,30**	**10.860,00**
Preço Médio:	**62,56**	**12.512,00**

000 157 UN 180,00 13407 - Telhas de fibrocimento 6 mm 110 x 2,13 cm

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**80,00**	**14.400,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**75,50**	**13.590,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**75,00**	**13.500,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**67,00**	**12.060,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**66,81**	**12.025,80**
Preço Médio:	**72,86**	**13.114,80**

000 158 UN 100,00 13408 - Telhas de fibrocimento 6 mm 110 x 2,44 cm

Descrição adicional: 6MM 110X2,44 METROS

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**85,00**	**8.500,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**82,90**	**8.290,00**

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**82,00**	**8.200,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**69,00**	**6.900,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**64,11**	**6.411,00**
Preço Médio:	**76,60**	**7.660,00**

000 159 UN 100,00 13409 - Telhas de fibrocimento 6 mm 110 x 3,05 cm

Descrição adicional: 6MM 110X3,05 METROS

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**120,00**	**12.000,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**110,00**	**11.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**110,00**	**11.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**108,00**	**10.800,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**90,00**	**9.000,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**89,80**	**8.980,00**
Preço Médio:	**104,63**	**10.463,00**

000 160 UN 150,00 19156 - TELHAS DE FIBROCIMENTO 4MM 0,50M X 2,44M

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**35,00**	**5.250,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**25,80**	**3.870,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**24,00**	**3.600,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**20,04**	**3.006,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**19,00**	**2.850,00**
Preço Médio:	**24,77**	**3.715,50**

000 161 M 1.000,00 16673 - TERÇA DE EUCALIPTO ROSA 5CM X 6 CM, EM M

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**9,00**	**9.000,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**7,00**	**7.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**5,10**	**5.100,00**
Preço Médio:	**7,03**	**7.030,00**

000 162 UN 30,00 24207 - TEXTURA RÚSTICA BALDE DE 23 KG GRAFIATTO

0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**203,00**	**6.090,00**
0009939 YARALIAN & MURAYAMA LTDA	**130,00**	**3.900,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**125,00**	**3.750,00**
Preço Médio:	**152,67**	**4.580,10**

000 163 UN 25,00 8555 - THINNER 5L

0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**139,00**	**3.475,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**109,99**	**2.749,75**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**98,00**	**2.450,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**90,00**	**2.250,00**
Preço Médio:	**109,25**	**2.731,25**

000 164 UN 15.000,00 9288 - TIJOLO 6 FUROS 9X14X19 NORMATIZADO

0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**1,90**	**28.500,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**1,80**	**27.000,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**1,50**	**22.500,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**1,40**	**21.000,00**
Preço Médio:	**1,65**	**24.750,00**

000 165 UN 30.000,00 13400 - Tijolo maciço 9X19X5,5

Descrição adicional: NORMATIZADO

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**1,50**	**45.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**1,50**	**45.000,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**1,20**	**36.000,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**0,92**	**27.600,00**
Preço Médio:	**1,28**	**38.400,00**

000 166 UN 20,00 9204 - TINTA ACRILICA 18 LITROS EXT.-INT. 1ª LINHA SEMI BRILHO COM RENDIMENTO MINIMO DE 250 M² POR DEMãO, COR A DEFINIR

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**620,00**	**12.400,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**600,00**	**12.000,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**365,00**	**7.300,00**
Preço Médio:	**528,33**	**10.566,60**

000 167 UN 30,00 6928 - Tinta Acrílica semibrilho, para piso, lata 18 litros, cor a definir

0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**459,00**	**13.770,00**
0000322 ELETRO FRONZA LTDA	**425,00**	**12.750,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**360,00**	**10.800,00**
Preço Médio:	**414,67**	**12.440,10**

000 168 UN 30,00 13303 - Tinta Esmalte Base agua, 1° Linha semi brilho Cor a branca GL 3,6L com cobertura mínima de 40m² por demão

0000322 ELETRO FRONZA LTDA	**255,00**	**7.650,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**240,00**	**7.200,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**149,00**	**4.470,00**
Preço Médio:	**214,67**	**6.440,10**

000 169 UN 30,00 13304 - Tinta Esmalte Base Solvente para madeira e metal, 1° Linha, Premium, Cor a definir, GL 3,6L, com cobertura mínima de 60m² por demão

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**225,00**	**6.750,00**
0000322 ELETRO FRONZA LTDA	**199,00**	**5.970,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**155,00**	**4.650,00**
Preço Médio:	**193,00**	**5.790,00**

000 170 UN 40,00 15250 - Tinta para sinalização de trânsito galão de 18 litros/ branca, resistente a abrasão,

Descrição adicional: secagem rápida, forte aderência ao pavimento, alta resistência ao intemperismo, perfeito aspecto visual diurno e excelente visualização noturna, com ótima retenção de esferas de vidro e deverá atender as Normas da ABNT NBR 11702:2010; ABNT NBR 15079:2011

0006110 PORTO UNIAO COMERCIO E REPRESENTACAO EIRELI	**279,00**	**11.160,00**
0005877 SUPERTINTAS INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA	**227,99**	**9.119,60**
0006940 Rosalen Construções e Comercio de Tintas e Ferramentas Ltda - Me	**227,00**	**9.080,00**
Preço Médio:	**244,66**	**9.786,40**

000 171 UN 40,00 15249 - Tinta para sinalização de trânsito galão de 18 litros/ amarela, resistente a abrasão, secagem rápida, forte aderência ao pavimento, alta resistência ao intemperismo, perfeito aspecto visual diurno e excelente visualização noturna,

Descrição adicional: com ótima retenção de esferas de vidro e deverá atender as Normas da ABNT NBR 11702:2010; ABNT NBR 15079:2011

0005877 SUPERTINTAS INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA	**319,99**	**12.799,60**
0006110 PORTO UNIAO COMERCIO E REPRESENTACAO EIRELI	**279,00**	**11.160,00**
0006940 Rosalen Construções e Comercio de Tintas e Ferramentas Ltda - Me	**228,00**	**9.120,00**
Preço Médio:	**275,66**	**11.026,40**

000 172 UN 20,00 9248 - ALVENARITE/ 5 LITROS

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**50,00**	**1.000,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**36,99**	**739,80**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**29,00**	**580,00**
Preço Médio:	**38,66**	**773,20**

000 173 M3 205,00 4931 - AREIA MEDIA

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**280,00**	**57.400,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**280,00**	**57.400,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**190,00**	**38.950,00**
Preço Médio:	**250,00**	**51.250,00**

000 174 KG 150,00 9252 - ARGAMASSA COLANTE INTERNA/EXTERNA SACAS DE 20KG

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**30,00**	**4.500,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**29,57**	**4.435,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**25,00**	**3.750,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**24,50**	**3.675,00**
Preço Médio:	**27,27**	**4.090,50**

000 175 UN 500,00 7663 - BUCHA PLASTICA PARA PARAFURO Nº 10

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**0,90**	**450,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**0,16**	**80,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**0,16**	**80,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**0,10**	**50,00**
Preço Médio:	**0,33**	**165,00**

000 176 UN 500,00 13356 - Bucha plástica para parafuso nº 04

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**0,90**	**450,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**0,10**	**50,00**

0000322 ELETRO FRONZA LTDA		**0,10**	**50,00**
	Preço Médio:	**0,37**	**185,00**
000 177 UN 500,00 7662 - BUCHA PLASTICA PARA PARAFURO Nº 08			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**0,90**	**450,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**0,10**	**50,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**0,10**	**50,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**0,09**	**45,00**
	Preço Médio:	**0,30**	**150,00**
000 178 UN 500,00 13358 - Bucha plástica para parafuso nº 12			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**0,95**	**475,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**0,25**	**125,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**0,22**	**110,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**0,10**	**50,00**
	Preço Médio:	**0,38**	**190,00**
000 179 UN 500,00 7661 - BUCHA PLASTICA PARA PARAFURO Nº 06			
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**0,06**	**30,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**0,06**	**30,00**
0008491 EVEREST MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**0,02**	**10,00**
	Preço Médio:	**0,05**	**25,00**
000 180 UN 25,00 9263 - FECHADURA INTERNA			
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**95,00**	**2.375,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**85,00**	**2.125,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**70,00**	**1.750,00**
0008398 J. J. VITALLI		**60,20**	**1.505,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**55,00**	**1.375,00**
	Preço Médio:	**73,04**	**1.826,00**
000 181 UN 25,00 9265 - FECHADURA EXTERNA			
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**102,00**	**2.550,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**80,00**	**2.000,00**
0008398 J. J. VITALLI		**71,02**	**1.775,50**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**68,00**	**1.700,00**
	Preço Médio:	**80,26**	**2.006,50**
000 182 UN 15,00 8633 - Porta interna semi-oca, 2,10x0,80 completa com marco e fechadura			
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		**550,00**	**8.250,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA		**498,00**	**7.470,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA		**380,00**	**5.700,00**

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME		**380,00**	**5.700,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.		**369,99**	**5.549,85**
	Preço Médio:	**435,60**	**6.534,00**

000	**183**	**UN**	**6,00**	**16675 - KIT PORTA DE AÇO LAMINADA, TAMANHO (LXA): 83 X 215 CM MARCO / BATENTE: 6 CM COM 1 FECHADURA CILÍNDRICA COM 2 CHAVES. A PORTA DEVE ABRIR PARA DENTRO/ESQUERDA, COM ACABAMENTO EM PINTURA PRIMER.**

0009935 SERTAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA	**719,00**	**4.314,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**650,00**	**3.900,00**
0009937 GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA.	**579,90**	**3.479,40**
Preço Médio:	**649,63**	**3.897,78**

000	**184**	**UN**	**40,00**	**16701 - VEDA CALHA 280 GR, TUBO**

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**35,00**	**1.400,00**
0008398 J. J. VITALLI	**25,80**	**1.032,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**24,50**	**980,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**17,00**	**680,00**
Preço Médio:	**25,58**	**1.023,20**

000	**185**	**UN**	**500,00**	**16727 - MEIO BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14X19X19CM (CLASSE C- NBR 6136)**

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**10,00**	**5.000,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**6,20**	**3.100,00**
0009927 ROMILDO ALTEVIR BURIN & CIA LTDA	**4,30**	**2.150,00**
0009926 PRE MOLDADOS DALMOLIN LTDA	**4,20**	**2.100,00**
Preço Médio:	**6,18**	**3.090,00**

000	**186**	**UN**	**10.000,00**	**14362 - BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14X19X39 CM (CLASSE C-NBR6136)**

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**10,00**	**100.000,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**6,20**	**62.000,00**
0005387 GPA GERENCIAMENTO E PROJETOS LTDA	**5,18**	**51.800,00**
Preço Médio:	**7,13**	**71.300,00**

000	**187**	**UN**	**500,00**	**16728 - BLOCO CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR6136)**

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**10,00**	**5.000,00**
0009923 JORGE ALBERTO SAENGER SALVANY	**6,51**	**3.255,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**6,20**	**3.100,00**
0009927 ROMILDO ALTEVIR BURIN & CIA LTDA	**5,00**	**2.500,00**
Preço Médio:	**6,93**	**3.465,00**

000	**188**	**M2**	**400,00**	**16636 - BLOCO INTERTRAVADO MODELO HOLANDÊS NA COR NATURAL. BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS COM NO MÍNIMO 6 CM DE ESPESSURA PARA PAVIMENTAÇÃO, 10X20X6CM–RESISTÊNCIA MÍNIMA EXIGIDA 35 MPA, CONFORME NBR 9780 (ENSAIO DE PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO, DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA E COMPRESSÃO) E**

NBR 9781 (

Descrição adicional: METRO QUARDRADO

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**118,00**	**47.200,00**
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**98,00**	**39.200,00**
0000322 ELETRO FRONZA LTDA	**79,00**	**31.600,00**
Preço Médio:	**98,33**	**39.332,00**

000 189 M 60,00 14364 - TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**36,00**	**2.160,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**36,00**	**2.160,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**15,00**	**900,00**
Preço Médio:	**29,00**	**1.740,00**

000 190 UN 100,00 16742 - MEIO-FIO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**98,00**	**9.800,00**
0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**75,00**	**7.500,00**
0009928 R. SCHAEFFER CONSTRUCOES LTDA - EM RECUPERACAO JUDICIAL	**65,40**	**6.540,00**
Preço Médio:	**79,47**	**7.947,00**

000 191 UN 5,00 16745 - ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA PISO, TIPO FÍSICO, REJUNTE DE 5MM. PACOTE DE 100UN

0007122 CLEDIR WAGNER	**4,60**	**23,00**
0008398 J. J. VITALLI	**4,00**	**20,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**3,50**	**17,50**
Preço Médio:	**4,03**	**20,15**

000 192 UN 200,00 24161 - AÇO CA6 12MM BARRA 12M

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**128,00**	**25.600,00**
0002660 RECONSTRUIR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E ACESSORIOS LTDA	**95,00**	**19.000,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**80,00**	**16.000,00**
Preço Médio:	**101,00**	**20.200,00**

000 193 M 2.700,00 23477 - TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL

Descrição adicional: TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL - 63 mm Especificação (bitola): 63 mm X 5,8 mm X 100 m (diâmetro: 63 mm externo / 51,4 mm interno / espessura: 5,8 mm) PN 16 - 16 BAR - 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**42,00**	**113.400,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**39,58**	**106.866,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**36,42**	**98.334,00**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**27,12**	**73.224,00**
Preço Médio:	**36,28**	**97.956,00**

000 194 M 3.000,00 24204 - TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 50 MM

Descrição adicional: Especificação (bitola): 50 mm X 4,6 mm X 100 m (diâmetro: 50 mm externo / 40,8 mm interno / espessura: 4,6 mm) PN 16 - 16 BAR - 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**26,00**	**78.000,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**25,05**	**75.150,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**17,73**	**53.190,00**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**17,16**	**51.480,00**
Preço Médio:	**21,49**	**64.470,00**

000 195 M 1.200,00 24203 - TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 40 MM

Descrição adicional: Especificação (bitola): 40 mm X 3,7 mm X 100 m (diâmetro: 40 mm externo / 32,6 mm interno / espessura: 3,7 mm) PN 16 - 16 BAR - 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**18,00**	**21.600,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**16,13**	**19.356,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**11,77**	**14.124,00**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**11,05**	**13.260,00**
Preço Médio:	**14,24**	**17.088,00**

000 196 M 900,00 24202 - TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 32 MM

Descrição adicional: Especificação (bitola): 32 mm X 3 mm X 100 m (diâmetro: 32 mm externo / 26 mm interno / espessura: 3 mm) PN 16 - 16 BAR - 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**12,50**	**11.250,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**10,44**	**9.396,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**8,97**	**8.073,00**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**7,15**	**6.435,00**
Preço Médio:	**9,77**	**8.793,00**

000 197 M 3.000,00 24201 - TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 25 MM

Descrição adicional: Especificação (bitola): 25 mm X 2,3 mm X 100 m (diâmetro: 25 mm externo / 20,4 mm interno / espessura: 2,3 mm) PN 16 - 16 BAR - 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**9,50**	**28.500,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**6,38**	**19.140,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**6,20**	**18.600,00**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**4,37**	**13.110,00**
Preço Médio:	**6,61**	**19.830,00**

000 198 M 240,00 24200 - TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 20 MM

Descrição adicional: Especificação (bitola): 20 mm X 1,9 mm X 100 m (diâmetro: 20 mm externo / 16,2 mm interno / espessura: 1,9 mm) PN 16 - 16 BAR - 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**8,00**	**1.920,00**

0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**4,25**	**1.020,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**3,58**	**859,20**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**3,25**	**780,00**
Preço Médio:	**4,77**	**1.144,80**

000 199 UN 50,00 24198 - UNIÃO DE COMPRESSÃO 20 MM PARA TUBOS DE PEAD

Descrição adicional: Especificação: 20 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 20 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 20 mm.

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**24,00**	**1.200,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**20,29**	**1.014,50**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**19,00**	**950,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**12,60**	**630,00**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**7,00**	**350,00**
Preço Médio:	**16,58**	**829,00**

000 200 UN 50,00 13677 - UNIÃO DE COMPRESSÃO 25 PEAD

Descrição adicional: Especificação: 25 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 25 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 25 mm.

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**28,00**	**1.400,00**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**23,00**	**1.150,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**22,99**	**1.149,50**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**15,35**	**767,50**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**11,00**	**550,00**
Preço Médio:	**20,07**	**1.003,50**

000 201 UN 50,00 23478 - UNIÃO DE COMPRESSÃO 32MM PARA TUBOS DE PEAD

Descrição adicional: Especificação: 32 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 32 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 32 mm.

0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**30,16**	**1.508,00**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**29,00**	**1.450,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**18,83**	**941,50**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**15,00**	**750,00**
Preço Médio:	**23,25**	**1.162,50**

000 202 UN 50,00 24197 - UNIÃO DE COMPRESSÃO 40 MM PARA TUBOS DE PEAD

Descrição adicional: Especificação: 40 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 40 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 40 mm.

0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**52,77**	**2.638,50**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**46,00**	**2.300,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**27,52**	**1.376,00**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES	**22,94**	**1.147,00**

LTDA					
				Preço Médio:	**37,31**	**1.865,50**
000	**203**	**UN**	**50,00**	**24196 - UNIÃO DE COMPRESSÃO 50 MM PARA TUBOS DE PEAD**		
Descrição adicional: Especificação: 50 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 50 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 50 mm.					
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**72,00**	**3.600,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA					**71,40**	**3.570,00**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA					**61,00**	**3.050,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**41,56**	**2.078,00**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA					**36,05**	**1.802,50**
				Preço Médio:	**56,40**	**2.820,00**
000	**204**	**UN**	**50,00**	**24205 - UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBOS PEAD**		
Descrição adicional: UNIÃO DE COMPRESSÃO 63 MM PARA TUBOS DE PEAD Especificação: 63 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 63 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 63 mm.					
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**95,00**	**4.750,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA					**92,85**	**4.642,50**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA					**78,00**	**3.900,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**57,93**	**2.896,50**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA					**48,64**	**2.432,00**
				Preço Médio:	**74,48**	**3.724,00**
000	**205**	**UN**	**50,00**	**24611 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO**		
Descrição adicional: Especificação: 20 mm x 1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 20 mm; rosca macho de 1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.					
0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA					**15,50**	**775,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA					**11,40**	**570,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**7,24**	**362,00**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA					**4,90**	**245,00**
				Preço Médio:	**9,76**	**488,00**
000	**206**	**UN**	**50,00**	**24611 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO**		
Descrição adicional: Especificação: 25 mm x 3/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 25 mm; rosca macho de 3/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.					
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA					**14,22**	**711,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA					**8,40**	**420,00**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA					**6,46**	**323,00**
				Preço Médio:	**9,69**	**484,50**

000 207 UN 50,00 24611 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO X ROSCA MACHO

Descrição adicional: Especificação: 32 mm x 1". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 32 mm; rosca macho de 1"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.

0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**17,12**	**856,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**11,01**	**550,50**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**9,18**	**459,00**
Preço Médio:	**12,44**	**622,00**

000 208 UN 50,00 24611 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO

Descrição adicional: Especificação: 40 mm x 1.1/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 40 mm; rosca macho de 1.1/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.

0009476 RACAZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	**15,31**	**765,50**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**15,21**	**760,50**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**13,30**	**665,00**
Preço Médio:	**14,61**	**730,50**

000 209 UN 50,00 24611 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO

Descrição adicional: Especificação: 50 mm x 1.1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 50 mm; rosca macho de 1.1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.

0009476 RACAZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	**25,58**	**1.279,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**25,34**	**1.267,00**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**23,00**	**1.150,00**
Preço Médio:	**24,64**	**1.232,00**

000 210 UN 50,00 24611 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO

Descrição adicional: Especificação: 63 mm x 2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 63 mm; rosca macho de 2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.

0009941 MNS COMERCIO OBRAS E SERVICOS LTDA	**49,67**	**2.483,50**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**39,83**	**1.991,50**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**35,00**	**1.750,00**
Preço Médio:	**41,50**	**2.075,00**

000 211 UN 50,00 24610 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA

Descrição adicional: Especificação: 20 mm x 1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 20 mm; rosca fêmea de 1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.

0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**13,70**	**685,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**12,39**	**619,50**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**7,24**	**362,00**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**5,12**	**256,00**

				Preço Médio:	**9,61**	**480,50**

000 212 UN 50,00 24610 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA

Descrição adicional: Especificação: 25 mm x 3/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 25 mm; rosca fêmea de 3/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**18,00**	**900,00**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**16,00**	**800,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**8,40**	**420,00**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**6,75**	**337,50**
Preço Médio:	**12,29**	**614,50**

000 213 UN 50,00 24610 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA

Descrição adicional: Especificação: 32 mm x 1". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 32 mm; rosca fêmea de 1"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.

0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**19,00**	**950,00**
0009834 MANGUEPLAST INDUSTRIA DE MANGUEIRAS LTDA	**18,61**	**930,50**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**11,01**	**550,50**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**9,18**	**459,00**
Preço Médio:	**14,45**	**722,50**

000 214 UN 50,00 24610 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA

Descrição adicional: Especificação: 40 mm x 1.1/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 40 mm; rosca fêmea de 1.1/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.

0009476 RACAZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	**15,31**	**765,50**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**15,21**	**760,50**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**13,52**	**676,00**
Preço Médio:	**14,68**	**734,00**

000 215 UN 50,00 24610 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA

Descrição adicional: Especificação: 50 mm x 1.1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 50 mm; rosca fêmea de 1.1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.

0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**38,00**	**1.900,00**
0009476 RACAZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	**25,58**	**1.279,00**
0009837 LAJE AGUA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**25,34**	**1.267,00**
0009838 SMART FITTINGS COMERCIO ATACADISTA DE TUBOS E CONEXOES LTDA	**23,00**	**1.150,00**
Preço Médio:	**27,98**	**1.399,00**

000 216 UN 50,00 24183 - LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 3/4" X 1/2"

Descrição adicional: Especificação: 3/4" x 1/2". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol2 e temperatura de trabalho de até 120 oC. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.

0009920 SOMMER'S CONSTRUTORA LTDA	**54,23**	**2.711,50**
0008422 EXPONENCIAL ENGENHARIA LTDA	**48,86**	**2.443,00**
0008761 FGS COMERCIAL LTDA	**48,00**	**2.400,00**
Preço Médio:	**50,36**	**2.518,00**

000 217 UN 50,00 24182 - LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 1" X 3/4"

Descrição adicional: Especificação: 1" x 3/4". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol2 e temperatura de trabalho de até 120 oC. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.

0009920 SOMMER'S CONSTRUTORA LTDA	**50,54**	**2.527,00**
0008422 EXPONENCIAL ENGENHARIA LTDA	**46,11**	**2.305,50**
0008761 FGS COMERCIAL LTDA	**35,00**	**1.750,00**
Preço Médio:	**43,88**	**2.194,00**

000 218 UN 50,00 24181 - LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 1.1/4" X 1"

Descrição adicional: Especificação: 1.1/4" x 1". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol2 e temperatura de trabalho de até 120 oC. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.

0009936 FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA	**26,82**	**1.341,00**
0009940 31.834.899 CLARK JEAN MARTINS GENU	**20,20**	**1.010,00**
0009938 HIDRAUCONEX MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA	**19,90**	**995,00**
Preço Médio:	**22,31**	**1.115,50**

000 219 UN 50,00 24180 - LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 1.1/2" X 1.1/4"

Descrição adicional: Especificação: 1.1/2" x 1.1/4". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol2 e temperatura de trabalho de até 120 oC. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.

0009936 FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA	**33,24**	**1.662,00**
0009938 HIDRAUCONEX MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA	**25,90**	**1.295,00**
0009940 31.834.899 CLARK JEAN MARTINS GENU	**17,20**	**860,00**
Preço Médio:	**25,45**	**1.272,50**

000 220 UN 50,00 24179 - LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 2" X 1.1/2"

Descrição adicional: Especificação: 2" x 1.1/2". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol2 e temperatura de trabalho de até 120 oC. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.

0009936 FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA	**56,89**	**2.844,50**
0009938 HIDRAUCONEX MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA	**39,90**	**1.995,00**
0009940 31.834.899 CLARK JEAN MARTINS GENU	**22,63**	**1.131,50**
Preço Médio:	**39,81**	**1.990,50**

000 221 UN 50,00 24178 - ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 20 MM X 1/2"

Descrição adicional: Especificação: 20 mm x 1/2". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 20 mm e rosca macho (externa) BSP de 1/2" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.

0009653 MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	**18,50**	**925,00**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**12,90**	**645,00**
0009476 RACAZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	**6,30**	**315,00**
Preço Médio:	**12,57**	**628,50**

000 222 UN 50,00 24177 - ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 25 MM X 3/4"

Descrição adicional: Especificação: 25 mm x 3/4". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 25 mm e rosca macho (externa) BSP de 3/4" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.

0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**14,60**	**730,00**
0009945 TRAMONTINA STORE COMERCIO VAREJISTA LTDA.	**10,35**	**517,50**
0009476 RACAZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	**7,28**	**364,00**
Preço Médio:	**10,74**	**537,00**

000 223 UN 50,00 24176 - ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 32 MM X 1"

Descrição adicional: Especificação: 32 mm x 1". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 32 mm e rosca macho (externa) BSP de 1" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.

0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**17,20**	**860,00**
0009945 TRAMONTINA STORE COMERCIO VAREJISTA LTDA.	**10,35**	**517,50**
0009476 RACAZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	**9,57**	**478,50**
0000322 ELETRO FRONZA LTDA	**4,70**	**235,00**
Preço Médio:	**10,46**	**523,00**

000 224 UN 50,00 24175 - ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 40 MM X 1.1/4"

Descrição adicional: Especificação: 40 mm x 1.1/4". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 40 mm e rosca macho (externa) BSP de 1.1/4" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.

0009936 FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA	**30,51**	**1.525,50**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**29,30**	**1.465,00**
0009476 RACAZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	**13,18**	**659,00**
Preço Médio:	**24,33**	**1.216,50**

000 225 UN 50,00 24174 - ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 50 MM X 1.1/2"

Descrição adicional: Especificação: 50 mm x 1.1/2". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 50 mm e rosca macho (externa) BSP de 1.1/2" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.

0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**37,00**	**1.850,00**
0009936 FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA	**25,54**	**1.277,00**
0009476 RACAZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	**22,01**	**1.100,50**
Preço Médio:	**28,18**	**1.409,00**

000 226 UN 50,00 24611 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO

Descrição adicional: Especificação: 63 mm x 2". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 63 mm e rosca macho (externa) BSP de 2" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e

conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.

0009936 FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA	**57,68**	**2.884,00**
0009651 STALTTER INDUSTRIA PLASTICA LTDA	**53,00**	**2.650,00**
0009921 VDA SANEAMENTO LTDA	**30,09**	**1.504,50**
Preço Médio:	**46,92**	**2.346,00**

000 227 UN 600,00 7024 - Cimento Portland CP4 embalagem de 50kg

0001758 J. L. MADALOZZO DA ROSA & CIA LTDA - ME	**58,00**	**34.800,00**
0000823 TOMASI MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**57,75**	**34.650,00**
0000737 LOJAS QUERO-QUERO S.A.	**47,67**	**28.602,00**
0000570 LOJAS BECKER LTDA	**45,80**	**27.480,00**
Preço Médio:	**52,31**	**31.386,00**
Mínimo:	16.141,29	1.214.525,50
Médio:	19.183,56	1.536.229,93

Informações referente a Proposta

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente contratação é a formação de **Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção e hidráulicos**, destinados ao atendimento das necessidades das Secretarias Municipais, especialmente da Secretaria Municipal de Obras.

A contratação é necessária em razão da utilização contínua de materiais para a execução de serviços de manutenção e conservação de prédios públicos, vias, calçadas, sistemas de abastecimento de água, redes hidráulicas, instalações sanitárias, espaços públicos e demais estruturas pertencentes ao Município.

Os materiais também serão utilizados em reparos, substituições, pequenas reformas, manutenção das redes de água e esgoto, conservação de instalações públicas e execução de serviços realizados pelas equipes municipais.

A relação contempla diversos materiais e dimensões, incluindo tubos e conexões de PVC, tubos e conexões PEAD, hidrômetros, registros, caixas d'água, materiais de alvenaria, cimento, cal, argamassa, aço, arames, parafusos, pregos, madeira, telhas, pisos, tintas, blocos de concreto, materiais de acabamento, entre outros.

A utilização do **Sistema de Registro de Preços** mostra-se adequada diante da impossibilidade de determinar previamente o momento exato e a quantidade efetivamente necessária de cada material durante o período de vigência da contratação.

Dessa forma, pretende-se evitar a formação de estoques excessivos e possibilitar que as aquisições sejam realizadas de maneira parcelada, de acordo com a necessidade efetiva da Administração e a disponibilidade orçamentária.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está alinhada às necessidades de manutenção e conservação da infraestrutura pública municipal, bem como às atividades rotineiras desenvolvidas pelas Secretarias Municipais.

A formação de Registro de Preços possibilitará melhor planejamento das aquisições, permitindo que os materiais sejam solicitados conforme a necessidade, evitando a realização de procedimentos licitatórios sucessivos para materiais de utilização recorrente.

Caso previsto no Plano de Contratações Anual do Município, o presente procedimento deverá ser relacionado ao respectivo item de planejamento.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais objeto da contratação possuem natureza de **bens comuns**, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada mediante **Pregão Eletrônico**, com formação de **Sistema de Registro de Preços**, utilizando-se o critério de julgamento de **menor preço por item**, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os materiais deverão:

- atender integralmente às especificações constantes no Termo de Referência;
- possuir qualidade compatível com sua finalidade;
- ser novos e de primeiro uso, quando aplicável;
- atender às normas técnicas pertinentes;
- ser entregues em perfeitas condições de utilização;
- possuir embalagem adequada para transporte e armazenamento;
- apresentar, quando exigido, certificação ou conformidade com as normas técnicas aplicáveis;
- ser entregues nos quantitativos solicitados pela Administração.

Os fornecedores deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação e atender às exigências de habilitação estabelecidas no edital, nos termos dos arts. 62 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação foram definidos de acordo com as necessidades previstas para manutenção, conservação, reparação e execução de serviços públicos municipais.

Abaixo consta a relação completa dos materiais que poderão ser adquiridos durante a vigência do Sistema de Registro de Preços:

Item	Descrição	Quantidade	Un.
1	ADAPTADOR DE PVC 25MM	50	UN
2	ADAPTADOR DE PVC 60MM	50	UN
3	ADAPTADOR PVC 40MM	50	UN
4	ADAPTADOR PVC 50MM	50	UN
5	ADESIVO PVC 175 GRAMAS	100	UN
6	Anel de Redução 25mm x 20mm	50	UN
7	ANEL DE REDUÇÃO 32MM X 25MM	50	UN
8	ANEL DE REDUÇÃO 40MM X 32MM	50	UN
9	ANEL DE REDUÇÃO 50MM X 40MM	50	UN
10	ANEL DE REDUÇÃO 60MM X 50MM	50	UN
11	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, EM BORRACHA BUTÍLICA, FLEXÍVEL, L X A - 12 X 4,5	25	UN
12	ARRUELA DE VEDAÇÃO, VIROLA PARA HIDRÔMETRO DN 20 3/4	500	UN
13	ASSENTO SANITARIO BRANCO	20	UN
14	CAIXA D' ÁGUA REDONDA, CAPACIDADE DE 1000 LITROS EM POLIETILENO, COM TAMPA, SISTEMA DE FECHAMENTO, MARCAÇÃO PARA FUROS NO CORPO DA CAIXA, CONFORME NORMAS DA NBR 14799 E NBR 15682.	5	UN
15	CAIXA D' ÁGUA REDONDA, CAPACIDADE DE 500 LITROS EM POLIETILENO, COM TAMPA, SISTEMA DE FECHAMENTO, MARCAÇÃO PARA FUROS NO CORPO DA CAIXA, CONFORME NORMAS DA NBR 14799 E NBR 15682.	10	UN
16	Caixa de gordura 250x250x50mm	15	UN
17	CAIXA DESCARGA REFORÇADA COM NORMATIZAÇÃO TECNICA ABNT	30	UN
18	Caps Soldável de PVC 25mm	50	UN
19	Caps. Soldável de PVC 32mm	50	UN
20	CAPS SOLDÁVEL PVC 40 MM	50	UN
21	Caps soldável de PVC 50mm	50	UN
22	CAPS SOLDAVEL PVC 60MM	50	UN
23	CURVA SOLDÁVEL LONGA PVC 90° 40MM	30	UN

Item	Descrição	Quantidade	Un.
24	Curva soldável longa pvc 90º 60mm	50	UN
25	FILTRO ANAERÓBIO POLIETILENO 325 L	10	UN
26	Fita Veda Rosca c/ 20 metros, largura mínima 1cm	150	UN
27	Flexível para caixa de descarga 40 cm em malha de aço	20	UN
28	FLEXIVEL PARA CAIXA DE DESCARGA 40 CM EM PVC	20	UN
29	HIDRÔMETRO RESIDENCIAL, MEDIÇÃO INDIVIDUAL, MULTIJATO, MAGNÉTICO, CLASSE “B”	100	UN
30	HIDRÔMETRO UNIJATO, TRANSMISSÃO MAGNÉTICA (CLASSE B), DE 3/4 POL., COM VAZÃO DE 3M³/H, BH/AV, CORPO METÁLICO, CÚPULA DE POLICARBONATO, RELOJOARIA COM PROTEÇÃO.	100	UN
31	Joelho Branco de ¾ com anel Metálico	100	UN
32	JOELHO MISTO 20MM X 1/2	80	UN
33	JOELHO MISTO DE 90º DE PVC DE 25 X 3/4	80	UN
34	Joelho Pvc Esgoto 100mm 1° Linha, com parede mínima de 1,8mm barra de 6m	50	UN
35	Joelho PVC Esgoto 40mm 1° linha 90°	50	UN
36	JOELHO PVC SOLDÁVEL 20 MM	30	UN
37	Joelho Soldável 45° de PVC 25mm	50	UN
38	JOELHO SOLDAVEL 90º PVC 25MM	50	UN
39	JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 32MM	50	UN
40	JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 40MM	50	UN
41	JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 50MM	50	UN
42	JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 60MM	150	UN
43	KIT CAVALETE PARA RAMAL PREDIAL ¾ MATERIAL: PVC RÍGIDO BRANCO TUBO ALETADO	20	UN
44	Lixa para Ferro/Metal - 80 - 225 x 275MM	100	UN
45	LONA PLÁSTICA PRETA E BRANCA 8 X 100 (L X C) COM 200 MICRAS, EM ROLO	10	UN
46	LONA PLASTICA PRETA 8X100 (LXC) COM 150 MICRAS, EM ROLO	20	UN
47	LUVA BRANCA DE 3/4"	200	UN
48	LUVA CURTA DE CORRER PVC 20MM	60	UN
49	LUVA CURTA DE CORRER DE PVC 25 MM	100	UN
50	LUVA CURTA DE CORRER PVC 32 MM	100	UN
51	LUVA CURTA DE CORRER PVC 40MM	100	UN
52	LUVA CURTA DE CORRER PVC 50MM	100	UN
53	LUVA DE CORRER PVC 60MM	300	UN
54	LUVA MISTA DE PVC DE 25X 3/4	200	UN
55	LUVA SOLDAVEL PVC 20MM	50	UN
56	LUVA SOLDAVEL DE PVC 25MM	400	UN
57	Luva Soldável de PVC 32mm	100	UN
58	Luva soldável de pvc 50 mm	100	UN
59	Luva soldável de PVC 60mm	400	UN
60	Luva Soldável de PVC 40mm	200	UN
61	LUVA ESGOTO BRANCA 40MM	30	UN
62	LUVA ESGOTO BRANCA 50MM	30	UN
63	LUVA ESGOTO BRANCA 75MM	30	UN
64	LUVA ESGOTO BRANCA 100MM	100	UN
65	RALO SIFONADO 150MM	20	UN
66	Registro 1/4 de volta de PVC soldável 50mm	10	UN
67	REGISTRO DE 1/4 DE VOLTA DE PVC SOLDAVEL 60 MM	50	UN
68	Registro de 1/4 de volta soldável pvc 32 mm	20	UN
69	Registro Borboleta ¼ de volta com rosca Externa 25mm	200	UN
70	REGISTRO BORBOLETA 1/4 DE VOLTA COM ROSCA EXTERNA 20MM	100	UN
71	REGISTRO DE 1/4 DE VOLTA DE PVC 40MM	30	UN
72	SIFÃO SANFONADO COMPRIMENTO MAXIMO 72CM	50	UN
73	SIFÃO SANFONADO DUPLO COMPRIMENTO MAXIMO 40/50CM	10	UN

Item	Descrição	Quantidade	Un.
74	TEE PVC SOLDÁVEL 32 MM	50	UN
75	TEE PVC SOLDÁVEL 40 MM	50	UN
76	TEE PVC SOLDÁVEL 50 MM	50	UN
77	TEE PVC SOLDÁVEL 60 MM	70	UN
78	TEE SOLDAVEL DE PVC 25MM	100	UN
79	TEE SOLDAVEL PVC 20MM	50	UN
80	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA 1/2	10	UN
81	Torneira Preta de ½ reforçada 1ª linha	150	UN
82	TORNEIRA PRETA DE 3/4 REFORÇADA 1ª LINHA	150	UN
83	TUBO PVC SOLDAVEL 40MM 1ª LINHA BARRA COM 6M	200	UN
84	TUBO PVC SOLDAVEL 50MM 1ª LINHA BARRA COM 6M	500	UN
85	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM BARRA COM 6M	150	UN
86	TUBO PVC SOLDAVEL 60MM BARRA DE 6M	450	UN
87	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM, POR M	3.000	UN
88	TUBO PVC SOLDAVEL 20MM POR M	240	UN
89	Tubo PVC Esgoto 100 mm 1°Linha, com parede mínima de 1,8mm - barra de 6m Conforme NBR	100	UN
90	TUBO PVC ESGOTO 75MM 1ª LINHA, COM PAREDE MINIMA DE 1,8MM BARRA 6M	50	UN
91	Tubo PVC Esgoto 50 mm 1° Linha, com parede mínima de 1,2mm - barra de 6m Conforme NBR	50	UN
92	Tubo PVC Esgoto 40 mm 1° Linha, com parede mínima de 1,2mm - barra de 6m Conforme NBR	50	UN
93	VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCO COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA COM ESPUDE E ANEL DE VEDAÇÃO	5	UN
94	KIT MECANISMO COMPLETO BOTÃO DUPLO CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL - Conteúdo da Embalagem: 01 Torre de Saída, 01 Botão de Acionamento Duplo Superior, 01 Torre de Entrada, Parafusos e bolsa de vedação. TIPO DE MECANISMO: CAIXA DESCARGA	20	UN
95	Aço CA50 10mm Barra 12 m	200	UN
96	AÇO CA50 12MM BARRA 12M	200	UN
97	AÇO CA50 8MM BARRA 12M	200	UN
98	AÇO CA60 4,2 MM BARRA 12M	150	UN
99	CAL ESPECIAL PARA PINTURA E SACO DE 8KG	600	UN
100	CAL HIDRATADO SACO 20 KILOS	260	UN
101	AR 11 com isolador roldana e parafuso	50	UN
102	ARAME LISO PARA CERCA, GALVANIZADO, 14MM, POR KG	300	UN
103	ARAME LISO PARA CERCA, GALVANIZADO, 16MM, POR KG	300	UN
104	ARAME RECOZIDO N° 16, POR KG	80	UN
105	CANALETA DE PVC DUPLA 20MM X 10MM X 2 MT COM DIVISÓRIA E FITA DUPLA-FACE PARA FIXAÇÃO	150	UN
106	CANTONEIRA PVC 90° EXTERNA	100	UN
107	CANTONEIRA PVC 90° INTERNA	100	UN
108	Argamassa Colante AC3 sacas de 20Kg	110	UN
109	CIMENTO PORTLAND CP2, EM SACO DE 50KG	600	UN
110	Cumeeira de fibrocimento 6mm, ondulada com ângulo mínimo de 30º	100	UN
111	FORRO PVC, EM M²	400	UN
112	FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM, EMBALAGEM DE 1L	50	UN
113	Fundo Emborrachado para prevenir fissuras e infiltrações, balde 18 Lt	50	UN
114	Fundo Preparador de Parede Alvenaria, balde 18 Lt	20	UN
115	Fundo preparador fosco a base de solvente 3,6 l	20	UN
116	Grampo para cerca de arame farpado 19 x 11	30	UN
117	METRO DE GUIA DE EUCALIPTO ROSA DE 12X2,5 CM METRO CORRIDO	1.000	UN
118	MANTA ASFÁLTICA FITA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA/METALIZADO - À BASE DE ASFALTO MODIFICADO, AUTO PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO QUE PERMITE SUA EXPOSIÇÃO A INTEMPÉRIES E AOS RAIOS SOLARES, SENDO DE FÁCIL APLICAÇÃO, NA QUAL PROPORCIONAM MEDIDAS IMEDIATAS PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE GOTEJAMENTO	35	UN

Item	E VEDAÇÃO Descrição	Quantidade	Un.
119	Massa Tapa Tudo, massa a base de Resina Acrílica indicada para preenchimento e nivelamento de imperfeições e fissuras, 350gr	30	UN
120	Parafuso philips 3 x 30 mm	600	UN
121	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 45MM	600	UN
122	Parafuso philips 3,0 x 35mm	600	UN
123	PARAFUSO PHILIPS 3,5 X 20MM	600	UN
124	PARAFUSO PHILIPS 5,0 X50MM	600	UN
125	Parafuso philips 6 x 70 mm	600	UN
126	24863R1 PARAFUSO 1/2 X 3 ½ UNC	400	UN
127	24894R1 PARAFUSO 5/8 X 4 UNC	400	UN
128	PARAFUSO 10MM COMPLETO C/ ARRUELA E PORCA	400	UN
129	PARAFUSO 5/16"X110 C/ ARRUELA DE BORRACHA E MELAT P/ TELHAS FIBROCIMENTO	1.000	UN
130	PARAFUSO 8MM COMPLETO C/ARRUELA E PORCA	200	UN
131	PARAFUSO C/PORCA FRANCES 16X 75MM	150	UN
132	PEDRA BRITA Nº 02	300	M³
133	PEDRA BRITA Nº 1	300	UN
134	PISO CERÂMICO, CLASSE A BRASÃO PEI 3 COM AS MEDIDAS MÍNIMAS DE 45CM X 45CM, COR CLARA A DEFINIR, POR M²	250	UN
135	PISO CERÂMICO, CLASSE A BRASÃO PEI 4 COM AS MEDIDAS MÍNIMAS DE 45CM X 45CM, COR CLARA A DEFINIR, POR M²	250	UN
136	PISO CERÂMICO, CLASSE A BRASÃO PEI 5 COM AS MEDIDAS MÍNIMAS DE 45CM X 45CM, COR CLARA A DEFINIR, POR M²	500	UN
137	PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO COR AMARELO, ESPESSURA 6 CM, DIMENSÕES APROXIMADAS 25X25X6CM (MÍNIMO 20 CM DE LARGURA)	250	UN
138	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO COR AMARELO, ESPESSURA 6 CM, DIMENSÕES 25X25X6CM (MÍNIMO 20 CM DE LARGURA)	250	UN
139	Pó de pedra para rejunte de calçamento	200	M3
140	Prego com cabeça 12 x 12 embalagem de 1kg	40	KG
141	Prego com cabeça 17 x 27 embalagem de 1kg	50	KG
142	Prego com cabeça 18 x 27 embalagem de 1kg	60	KG
143	Prego com cabeça 19 x 36 embalagem de 1kg	60	KG
144	PREGO 22 X 48, POR KG	60	UN
145	PREGO 25X72	60	KG
146	REJUNTE PARA PISO CERÂMICO PACOTE COM 5KG	15	UN
147	Ripa madeira seção (2x5) cm METRO CORRIDO	650	M
148	RODA FORRO EM PVC EM ALTA RESISTÊNCIA, IMUNE AOS CUPINS, RESISTENTE À UMIDADE, DISPENSA PINTURA, NÃO PROPAGA FOGO E TEM MAIOR DURABILIDADE. NAS MEDIDAS MÍNIMAS (A X L): 3,83 X 3,536 CM, BARRA DE 6 METROS EM ESPESSURA DE 0,8 MM	250	M
149	SILICONE TRANSPARENTE 280 GR, TUBO	60	UN
150	SOLVENTE 5 LITROS	20	GAL
151	Tábua De Eucalipto Rosa Seca Umidade Máxima De 15%. 3,00 X 0,30 X 0,025 M - DUZIA CORRESPONDE A 18M	50	DZ
152	TABUA DE PINUS, SECA, PARA FORMAS 3,00 X 0,30 X 0,025m; dúzia corresponde a 18m	50	DZ
153	TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 M X 3,66 M	200	UN
154	TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 X 1,22 M	200	UN
155	TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 X 1,53 M	200	UN
156	TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 X 1,83 M	200	UN
157	Telhas de fibrocimento 6 mm 110 x 2,13 cm	180	UN
158	Telhas de fibrocimento 6 mm 110 x 2,44 cm 6MM 1,10X2,44 METROS	100	UN
159	Telhas de fibrocimento 6 mm 110 x 3,05 cm 6MM 110X3,05 METROS	100	UN
160	TELHAS DE FIBROCIMENTO 4MM 0,50M X 2,44M	150	UN
161	TERÇA DE EUCALIPTO ROSA 5CM X 6 CM, EM M	1.000	UN

Item	Descrição	Quantidade	Un.
162	Textura Rústica balde de 25 kg Grafiatto	30	UN
163	THINNER 5L	25	UN
164	TIJOLO 6 FUROS 9X14X19 NORMATIZADO	15.000	UN
165	Tijolo maciço 9X19X5,5 NORMATIZADO	30.000	UN
166	TINTA ACRILICA 18 LITROS EXT.-INT. 1ª LINHA SEMI BRILHO COM RENDIMENTO MINIMO DE 250 M² POR DEMÃO, COR A DEFINIR	20	UN
167	Tinta Acrílica semibrilho, para piso, lata 18 litros, cor a definir	30	UN
168	Tinta Esmalte Base agua, 1° Linha semi brilho Cor a branca GL 3,6L com cobertura mínima de 40m² por demão	30	UN
169	Tinta Esmalte Base Solvente para madeira e metal, 1° Linha, Premium, Cor a definir, GL 3,6L, com cobertura mínima de 60m² por demão	30	UN
170	Tinta para sinalização de trânsito galão de 18 litros/ amarela, resistente a abrasão, secagem rápida, forte aderência ao pavimento, alta resistência ao intemperismo, perfeito aspecto visual diurno e excelente visualização noturna, com ótima retenção de esferas de vidro e deverá atender as Normas da ABNT NBR 11702:2010; ABNT NBR 15079:2011	40	UN
171	Tinta para sinalização de trânsito galão de 18 litros/ branca, resistente a abrasão, secagem rápida, forte aderência ao pavimento, alta resistência ao intemperismo, perfeito aspecto visual diurno e excelente visualização noturna, com ótima retenção de esferas de vidro e deverá atender as Normas da ABNT NBR 11702:2010; ABNT NBR 15079:2011	40	UN
172	ALVENARITE/ 5 LITROS	20	UN
173	AREIA MEDIA	205	M³
174	ARGAMASSA COLANTE INTERNA/EXTERNA SACAS DE 20KG	150	UN
175	BUCHA PLASTICA PARA PARAFURO Nº 10	500	UN
176	BUCHA PLASTICA PARA PARAFUSO Nº 04	500	UN
177	BUCHA PLASTICA PARA PARAFURO Nº 08	500	UN
178	Bucha plástica para parafuso nº 12	500	UN
179	BUCHA PLASTICA PARA PARAFURO Nº 06	500	UN
180	FECHADURA INTERNA	25	UN
181	FECHADURA EXTERNA	25	UN
182	PORTA INTERNA SEMI-OCA, 2,10X0,80 COMPLETA COM MARCO E FECHADURA	15	UN
183	KIT PORTA DE AÇO LAMINADA, TAMANHO (LXA): 83 X 215 CM MARCO / BATENTE: 6 CM COM 1 FECHADURA CILÍNDRICA COM 2 CHAVES. A PORTA DEVE ABRIR PARA DENTRO/ESQUERDA, COM ACABAMENTO EM PINTURA PRIMER.	6	UN
184	VEDA CALHA 280 GR, TUBO	40	UN
185	MEIO BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14X19X19CM (CLASSE C- NBR 6136)	500	UN
186	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14X19X39 CM (CLASSE C-NBR6136)	10.000	UN
187	BLOCO CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR6136)	500	UN
188	BLOCO INTERTRAVADO MODELO HOLANDÊS NA COR NATURAL. BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS COM NO MÍNIMO 6 CM DE ESPESSURA PARA PAVIMENTAÇÃO, 10X20X6CM – RESISTÊNCIA MÍNIMA EXIGIDA 35 MPA, CONFORME NBR 9780 E NBR 9781 - METRO QUADRADO	400	M²
189	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	60	M
190	MEIO-FIO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	100	UN
191	ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA PISO, TIPO FÍSICO, REJUNTE DE 5MM. PACOTE DE 100UN	5	UN
192	AÇO CA6 12MM BARRA 12M	200	UN
193	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 63 mm Especificação (bitola): 63 mm X 5,8 mm X 100 m (diâmetro: 63 mm externo / 51,4 mm interno / espessura: 5,8 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.	2.700	M
194	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 50 mm. Especificação: 50 mm X 4,6 mm X 100 m (diâmetro: 50 mm externo / 40,8 mm interno / espessura: 4,6 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade	3.000	M

Item	Descrição	Quantidade	Un.
	projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.		
195	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 40 mm. Especificação: 40 mm X 3,7 mm X 100 m (diâmetro: 40 mm externo / 32,6 mm interno / espessura: 3,7 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.	1.200	M
196	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 32 mm. Especificação: 32 mm X 3 mm X 100 m (diâmetro: 32 mm externo / 26 mm interno / espessura: 3 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.	900	M
197	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 25 mm. Especificação: 25 mm X 2,3 mm X 100 m (diâmetro: 25 mm externo / 20,4 mm interno / espessura: 2,3 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.	3.000	M
198	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 20 mm. Especificação: 20 mm X 1,9 mm X 100 m (diâmetro: 20 mm externo / 16,2 mm interno / espessura: 1,9 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.	240	M
199	UNIÃO DE COMPRESSÃO 20 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 20 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 20 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 20 mm.	50	UN
200	UNIÃO DE COMPRESSÃO 25 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 25 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 25 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 25 mm.	50	UN
201	UNIÃO DE COMPRESSÃO 32 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 32 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 32 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 32 mm.	50	UN
202	UNIÃO DE COMPRESSÃO 40 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 40 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 40 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 40 mm.	50	UN
203	UNIÃO DE COMPRESSÃO 50 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 50 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 50 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 50 mm.	50	UN
204	UNIÃO DE COMPRESSÃO 63 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 63 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 63 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 63 mm.	50	UN
205	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 20 MM X 1/2". Especificação: 20 mm x 1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 20 mm; rosca macho de 1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 25 MM X 3/4". Especificação: 25 mm x 3/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 25 mm; rosca macho de 3/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e		

Item	Descrição	Quantidade	Un.
206	alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
207	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 32 MM X 1". Especificação: 32 mm x 1". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 32 mm; rosca macho de 1"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
208	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 40 MM X 1.1/4". Especificação: 40 mm x 1.1/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 40 mm; rosca macho de 1.1/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
209	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 50 MM X 1.1/2". Especificação: 50 mm x 1.1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 50 mm; rosca macho de 1.1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
210	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 63 MM X 2". Especificação: 63 mm x 2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 63 mm; rosca macho de 2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
211	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA – 20 MM X 1/2". Especificação: 20 mm x 1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 20 mm; rosca fêmea de 1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
212	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA – 25 MM X 3/4". Especificação: 25 mm x 3/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 25 mm; rosca fêmea de 3/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
213	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA – 32 MM X 1". Especificação: 32 mm x 1". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 32 mm; rosca fêmea de 1"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
214	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA – 40 MM X 1.1/4". Especificação: 40 mm x 1.1/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 40 mm; rosca fêmea de 1.1/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
215	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA – 50 MM X 1.1/2". Especificação: 50 mm x 1.1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 50 mm; rosca fêmea de 1.1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
216	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 3/4" X 1/2". Especificação: 3/4" x 1/2". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol² e temperatura de trabalho de até 120 °C. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.	50	UN
217	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 1" X 3/4". Especificação: 1" x 3/4". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol² e temperatura de trabalho de até 120 °C. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.	50	UN
	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 1.1/4" X 1". Especificação: 1.1/4" x 1". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e		

Item	Descrição	Quantidade	Un.
218	ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol² e temperatura de trabalho de até 120 °C. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.	50	UN
219	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 1.1/2" X 1.1/4". Especificação: 1.1/2" x 1.1/4". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol² e temperatura de trabalho de até 120 °C. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.	50	UN
220	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 2" X 1.1/2". Especificação: 2" x 1.1/2". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol² e temperatura de trabalho de até 120 °C. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.	50	UN
221	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 20 MM X 1/2". Especificação: 20 mm x 1/2". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 20 mm e rosca macho (externa) BSP de 1/2" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.	50	UN
222	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 25 MM X 3/4". Especificação: 25 mm x 3/4". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 25 mm e rosca macho (externa) BSP de 3/4" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.	50	UN
223	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 32 MM X 1". Especificação: 32 mm x 1". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 32 mm e rosca macho (externa) BSP de 1" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.	50	UN
224	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 40 MM X 1.1/4". Especificação: 40 mm x 1.1/4". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 40 mm e rosca macho (externa) BSP de 1.1/4" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.	50	UN
225	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 50 MM X 1.1/2". Especificação: 50 mm x 1.1/2". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 50 mm e rosca macho (externa) BSP de 1.1/2" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.	50	UN
226	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 63 MM X 2". Especificação: 63 mm x 2". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 63 mm e rosca macho (externa) BSP de 2" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.	50	UN
227	Cimento Portland CP4 50KG	600	UN

ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Foram consideradas as seguintes alternativas:

a) Aquisição imediata de todo o quantitativo:
Embora possível, poderia ocasionar a formação de estoques superiores à necessidade imediata, além de exigir maior

desembolso financeiro em uma única contratação.

b) Aquisições individuais conforme cada necessidade:
Essa alternativa demandaria a realização de procedimentos sucessivos, aumentando o trabalho administrativo e podendo ocasionar demora na reposição dos materiais.

c) Formação de Registro de Preços:
Permite estabelecer previamente preços e condições de fornecimento, possibilitando aquisições parceladas conforme a necessidade da Administração, evitando estoques excessivos e proporcionando maior organização do planejamento de compras.

Diante das características do objeto e da demanda variável, a alternativa de **Registro de Preços** mostra-se adequada à necessidade administrativa.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se o valor médio de R$ 1.536.229,93(Um milhão e quinhentos e trinta e seis mil e duzentos e vinte e nove reais e noventa e três centavos.)

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na realização de licitação, na modalidade **Pregão Eletrônico**, para formação de **Sistema de Registro de Preços**, visando à futura e eventual aquisição parcelada de materiais de construção e hidráulicos.

A contratação permitirá ao Município realizar os pedidos conforme a necessidade efetiva de cada Secretaria, mediante emissão dos instrumentos de contratação pertinentes.

Os materiais serão entregues diretamente no local indicado pela Administração, em conformidade com as especificações, quantidades e prazos estabelecidos.

A solução contempla o fornecimento dos materiais, transporte, descarga e demais custos necessários à entrega, sem qualquer ônus adicional para o Município.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, deverá ser observado o princípio do parcelamento quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

No presente caso, **a contratação será parcelada por itens**, permitindo que cada material constitua item independente para fins de disputa e contratação.

O parcelamento por item é adequado em razão da diversidade dos materiais, suas diferentes características e da existência de fornecedores especializados em diferentes segmentos do mercado.

A adoção do julgamento por item também contribui para ampliar a participação de empresas interessadas e evitar que fornecedores sejam obrigados a apresentar proposta para materiais que não comercializam.

Assim, não se pretende agrupar materiais distintos em um único lote, salvo eventual necessidade técnica devidamente justificada no edital.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se:

- assegurar o fornecimento regular de materiais necessários às atividades municipais;
- atender às demandas de manutenção e conservação dos bens públicos;
- garantir disponibilidade de materiais hidráulicos para manutenção das redes de abastecimento e instalações;
- reduzir a necessidade de realização de processos licitatórios sucessivos;
- permitir aquisições conforme a necessidade efetiva;
- evitar formação de estoques desnecessários;
- obter preços compatíveis com os praticados no mercado;
- promover maior eficiência no planejamento das compras públicas;
- ampliar a competitividade entre os fornecedores;
- garantir maior agilidade na execução dos serviços municipais.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a realização da contratação deverão ser adotadas as providências administrativas necessárias, incluindo:

a) elaboração do edital e seus anexos;
b) elaboração da Ata de Registro de Preços;
c) realização da pesquisa de preços;
d) verificação da disponibilidade orçamentária quando necessária;
e) designação dos responsáveis pela condução do certame;
f) análise jurídica do processo;
g) publicação do edital e seus anexos;
h) realização do procedimento licitatório;
i) homologação do certame;
j) formalização da Ata de Registro de Preços; e
k) posterior emissão dos instrumentos de contratação conforme a necessidade.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto.

Os materiais poderão ser utilizados diretamente pelas equipes municipais ou em serviços executados pela Administração, não dependendo de contratação acessória específica para seu fornecimento.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação poderá gerar impactos relacionados principalmente às embalagens, resíduos de materiais de construção, descarte de materiais danificados e utilização de produtos químicos, como tintas, solventes, adesivos e outros.

Como medidas de tratamento, deverão ser observadas, quando aplicáveis:

- destinação ambientalmente adequada dos resíduos;
- redução de desperdícios;
- utilização racional dos materiais;
- preferência por embalagens que possibilitem reciclagem;
- armazenamento adequado de produtos químicos;
- observância das normas ambientais pertinentes;
- descarte adequado de embalagens e resíduos.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas informações apresentadas, nas especificações constantes da relação de materiais e na necessidade administrativa identificada, **declara-se viável a contratação pretendida**, por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, para formação de Sistema de Registro de Preços.

A solução apresenta-se adequada às necessidades do Município, permitindo a aquisição futura e eventual dos materiais conforme a demanda efetiva da Administração.

TERMO DE REFERÊNCIA

DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a **formação de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção e hidráulicos**, destinados à manutenção, conservação, reparação e execução de serviços de interesse do Município de Porto Mauá.

A contratação será realizada de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, mediante solicitação dos materiais registrados.

Item	Descrição	Quantidade	Un.
1	ADAPTADOR DE PVC 25MM	50	UN
2	ADAPTADOR DE PVC 60MM	50	UN
3	ADAPTADOR PVC 40MM	50	UN
4	ADAPTADOR PVC 50MM	50	UN
5	ADESIVO PVC 175 GRAMAS	100	UN
6	Anel de Redução 25mm x 20mm	50	UN
7	ANEL DE REDUÇÃO 32MM X 25MM	50	UN
8	ANEL DE REDUÇÃO 40MM X 32MM	50	UN
9	ANEL DE REDUÇÃO 50MM X 40MM	50	UN
10	ANEL DE REDUÇÃO 60MM X 50MM	50	UN
11	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, EM BORRACHA BUTÍLICA, FLEXÍVEL, L X A - 12 X 4,5	25	UN
12	ARRUELA DE VEDAÇÃO, VIROLA PARA HIDRÔMETRO DN 20 3/4	500	UN
13	ASSENTO SANITARIO BRANCO	20	UN
14	CAIXA D' ÁGUA REDONDA, CAPACIDADE DE 1000 LITROS EM POLIETILENO, COM TAMPA, SISTEMA DE FECHAMENTO, MARCAÇÃO PARA FUROS NO CORPO DA CAIXA, CONFORME NORMAS DA NBR 14799 E NBR 15682.	5	UN
15	CAIXA D' ÁGUA REDONDA, CAPACIDADE DE 500 LITROS EM POLIETILENO, COM TAMPA, SISTEMA DE FECHAMENTO, MARCAÇÃO PARA FUROS NO CORPO DA CAIXA, CONFORME NORMAS DA NBR 14799 E NBR 15682.	10	UN
16	Caixa de gordura 250x250x50mm	15	UN
17	CAIXA DESCARGA REFORÇADA COM NORMATIZAÇÃO TECNICA ABNT	30	UN
18	Caps Soldável de PVC 25mm	50	UN
19	Caps. Soldável de PVC 32mm	50	UN
20	CAPS SOLDÁVEL PVC 40 MM	50	UN
21	Caps soldável de PVC 50mm	50	UN
22	CAPS SOLDAVEL PVC 60MM	50	UN
23	CURVA SOLDÁVEL LONGA PVC 90° 40MM	30	UN
24	Curva soldável longa pvc 90º 60mm	50	UN
25	FILTRO ANAERÓBIO POLIETILENO 325 L	10	UN
26	Fita Veda Rosca c/ 20 metros, largura mínima 1cm	150	UN
27	Flexível para caixa de descarga 40 cm em malha de aço	20	UN
28	FLEXIVEL PARA CAIXA DE DESCARGA 40 CM EM PVC	20	UN
29	HIDRÔMETRO RESIDENCIAL, MEDIÇÃO INDIVIDUAL, MULTIJATO, MAGNÉTICO, CLASSE "B"	100	UN
30	HIDRÔMETRO UNIJATO, TRANSMISSÃO MAGNÉTICA (CLASSE B), DE 3/4 POL., COM VAZÃO DE 3M³/H, BH/AV, CORPO METÁLICO, CÚPULA DE POLICARBONATO, RELOJOARIA COM PROTEÇÃO.	100	UN
31	Joelho Branco de ¾ com anel Metálico	100	UN
32	JOELHO MISTO 20MM X 1/2	80	UN
33	JOELHO MISTO DE 90º DE PVC DE 25 X 3/4	80	UN
34	Joelho Pvc Esgoto 100mm 1° Linha, com parede mínima de 1,8mm barra de 6m	50	UN
35	Joelho PVC Esgoto 40mm 1° linha 90°	50	UN
36	JOELHO PVC SOLDÁVEL 20 MM	30	UN
37	Joelho Soldável 45° de PVC 25mm	50	UN
38	JOELHO SOLDAVEL 90º PVC 25MM	50	UN
39	JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 32MM	50	UN
40	JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 40MM	50	UN
41	JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 50MM	50	UN
42	JOELHO SOLDÁVEL PVC 90° 60MM	150	UN
43	KIT CAVALETE PARA RAMAL PREDIAL ¾ MATERIAL: PVC RÍGIDO BRANCO TUBO ALETADO	20	UN
44	Lixa para Ferro/Metal - 80 - 225 x 275MM	100	UN

Item	Descrição	Quantidade	Un.
45	LONA PLÁSTICA PRETA E BRANCA 8 X 100(L X C) COM 200 MICRAS, EM ROLO	40	UN
46	LONA PLÁSTICA PRETA 8X100 (LXC) COM 150 MICRAS, EM ROLO	20	UN
47	LUVA BRANCA DE 3/4"	200	UN
48	LUVA CURTA DE CORRER PVC 20MM	60	UN
49	LUVA CURTA DE CORRER DE PVC 25 MM	100	UN
50	LUVA CURTA DE CORRER PVC 32 MM	100	UN
51	LUVA CURTA DE CORRER PVC 40MM	100	UN
52	LUVA CURTA DE CORRER PVC 50MM	100	UN
53	LUVA DE CORRER PVC 60MM	300	UN
54	LUVA MISTA DE PVC DE 25X 3/4	200	UN
55	LUVA SOLDAVEL PVC 20MM	50	UN
56	LUVA SOLDAVEL DE PVC 25MM	400	UN
57	Luva Soldável de PVC 32mm	100	UN
58	Luva soldável de pvc 50 mm	100	UN
59	Luva soldável de PVC 60mm	400	UN
60	Luva Soldável de PVC 40mm	200	UN
61	LUVA ESGOTO BRANCA 40MM	30	UN
62	LUVA ESGOTO BRANCA 50MM	30	UN
63	LUVA ESGOTO BRANCA 75MM	30	UN
64	LUVA ESGOTO BRANCA 100MM	100	UN
65	RALO SIFONADO 150MM	20	UN
66	Registro 1/4 de volta de PVC soldável 50mm	10	UN
67	REGISTRO DE 1/4 DE VOLTA DE PVC SOLDAVEL 60 MM	50	UN
68	Registro de 1/4 de volta soldável pvc 32 mm	20	UN
69	Registro Borboleta ¼ de volta com rosca Externa 25mm	200	UN
70	REGISTRO BORBOLETA 1/4 DE VOLTA COM ROSCA EXTERNA 20MM	100	UN
71	REGISTRO DE 1/4 DE VOLTA DE PVC 40MM	30	UN
72	SIFÃO SANFONADO COMPRIMENTO MAXIMO 72CM	50	UN
73	SIFÃO SANFONADO DUPLO COMPRIMENTO MAXIMO 40/50CM	10	UN
74	TEE PVC SOLDÁVEL 32 MM	50	UN
75	TEE PVC SOLDÁVEL 40 MM	50	UN
76	TEE PVC SOLDÁVEL 50 MM	50	UN
77	TEE PVC SOLDÁVEL 60 MM	70	UN
78	TEE SOLDAVEL DE PVC 25MM	100	UN
79	TEE SOLDAVEL PVC 20MM	50	UN
80	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA 1/2	10	UN
81	Torneira Preta de ½ reforçada 1ª linha	150	UN
82	TORNEIRA PRETA DE 3/4 REFORÇADA 1ª LINHA	150	UN
83	TUBO PVC SOLDAVEL 40MM 1ª LINHA BARRA COM 6M	200	UN
84	TUBO PVC SOLDAVEL 50MM 1ª LINHA BARRA COM 6M	500	UN
85	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM BARRA COM 6M	150	UN
86	TUBO PVC SOLDAVEL 60MM BARRA DE 6M	450	UN
87	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM, POR M	3.000	UN
88	TUBO PVC SOLDAVEL 20MM POR M	240	UN
89	Tubo PVC Esgoto 100 mm 1°Linha, com parede mínima de 1,8mm - barra de 6m Conforme NBR	100	UN
90	TUBO PVC ESGOTO 75MM 1ª LINHA, COM PAREDE MINIMA DE 1,8MM BARRA 6M	50	UN
91	Tubo PVC Esgoto 50 mm 1° Linha, com parede mínima de 1,2mm - barra de 6m Conforme NBR	50	UN
92	Tubo PVC Esgoto 40 mm 1° Linha, com parede mínima de 1,2mm - barra de 6m Conforme NBR	50	UN
93	VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCO COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA COM ESPUDE E ANEL DE VEDAÇÃO	5	UN
94	KIT MECANISMO COMPLETO BOTÃO DUPLO CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL - Conteúdo da Embalagem: 01 Torre de Saída, 01 Botão de Acionamento Duplo Superior, 01 Torre de Entrada,	20	UN

Item	Descrição	Quantidade	Un.
	Parafusos e bolsa de vedação. TIPO DE MECANISMO=CAIXA DESCARGA		
95	Aço CA50 10mm Barra 12 m	200	UN
96	AÇO CA50 12MM BARRA 12M	200	UN
97	AÇO CA50 8MM BARRA 12M	200	UN
98	AÇO CA60 4,2 MM BARRA 12M	150	UN
99	CAL ESPECIAL PARA PINTURA E SACO DE 8KG	600	UN
100	CAL HIDRATADO SACO 20 KILOS	260	UN
101	AR 11 com isolador roldana e parafuso	50	UN
102	ARAME LISO PARA CERCA, GALVANIZADO, 14MM, POR KG	300	UN
103	ARAME LISO PARA CERCA, GALVANIZADO, 16MM, POR KG	300	UN
104	ARAME RECOZIDO N° 16, POR KG	80	UN
105	CANALETA DE PVC DUPLA 20MM X 10MM X 2 MT COM DIVISÓRIA E FITA DUPLA-FACE PARA FIXAÇÃO	150	UN
106	CANTONEIRA PVC 90° EXTERNA	100	UN
107	CANTONEIRA PVC 90° INTERNA	100	UN
108	Argamassa Colante AC3 sacas de 20Kg	110	UN
109	CIMENTO PORTLAND CP2, EM SACO DE 50KG	600	UN
110	Cumeeira de fibrocimento 6mm, ondulada com ângulo mínimo de 30º	100	UN
111	FORRO PVC, EM M²	400	UN
112	FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM, EMBALAGEM DE 1L	50	UN
113	Fundo Emborrachado para prevenir fissuras e infiltrações, balde 18 Lt	50	UN
114	Fundo Preparador de Parede Alvenaria, balde 18 Lt	20	UN
115	Fundo preparador fosco a base de solvente 3,6 l	20	UN
116	Grampo para cerca de arame farpado 19 x 11	30	UN
117	METRO DE GUIA DE EUCALIPTO ROSA DE 12X2,5 CM METRO CORRIDO	1.000	UN
118	MANTA ASFÁLTICA FITA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA/METALIZADO - À BASE DE ASFALTO MODIFICADO, AUTO PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO QUE PERMITE SUA EXPOSIÇÃO A INTEMPÉRIES E AOS RAIOS SOLARES, SENDO DE FÁCIL APLICAÇÃO, NA QUAL PROPORCIONAM MEDIDAS IMEDIATAS PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE GOTEJAMENTO E VEDAÇÃO	35	UN
119	Massa Tapa Tudo, massa a base de Resina Acrílica indicada para preenchimento e nivelamento de imperfeições e fissuras, 350gr	30	UN
120	Parafuso philips 3 x 30 mm	600	UN
121	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 45MM	600	UN
122	Parafuso philips 3,0 x 35mm	600	UN
123	PARAFUSO PHILIPS 3,5 X 20MM	600	UN
124	PARAFUSO PHILIPS 5,0 X50MM	600	UN
125	Parafuso philips 6 x 70 mm	600	UN
126	24863R1 PARAFUSO 1/2 X 3 ½ UNC	400	UN
127	24894R1 PARAFUSO 5/8 X 4 UNC	400	UN
128	PARAFUSO 10MM COMPLETO C/ ARRUELA E PORCA	400	UN
129	PARAFUSO 5/16"X110 C/ ARRUELA DE BORRACHA E MELAT P/ TELHAS FIBROCIMENTO	1.000	UN
130	PARAFUSO 8MM COMPLETO C/ARRUELA E PORCA	200	UN
131	PARAFUSO C/PORCA FRANCES 16X 75MM	150	UN
132	PEDRA BRITA Nº 02	300	M³
133	PEDRA BRITA Nº 1	300	UN
134	PISO CERÂMICO, CLASSE A BRASÃO PEI 3 COM AS MEDIDAS MÍNIMAS DE 45CM X 45CM, COR CLARA A DEFINIR, POR M²	250	UN
135	PISO CERÂMICO, CLASSE A BRASÃO PEI 4 COM AS MEDIDAS MÍNIMAS DE 45CM X 45CM, COR CLARA A DEFINIR, POR M²	250	UN
136	PISO CERÂMICO, CLASSE A BRASÃO PEI 5 COM AS MEDIDAS MÍNIMAS DE 45CM X 45CM, COR CLARA A DEFINIR, POR M²	500	UN
137	PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO COR AMARELO, ESPESSURA 6 CM, DIMENSÕES	250	UN

Item	Descrição	Quantidade	Un.
	APROXIMADAS 25X25X6CM (MÍNIMO 20 CM DE LARGURA)		
138	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO COR AMARELO, ESPESSURA 6 CM, DIMENSÕES 25X25X6CM (MÍNIMO 20 CM DE LARGURA)	250	UN
139	Pó de pedra para rejunte de calçamento	200	M3
140	Prego com cabeça 12 x 12 embalagem de 1kg	40	KG
141	Prego com cabeça 17 x 27 embalagem de 1kg	50	KG
142	Prego com cabeça 18 x 27 embalagem de 1kg	60	KG
143	Prego com cabeça 19 x 36 embalagem de 1kg	60	KG
144	PREGO 22 X 48, POR KG	60	UN
145	PREGO 25X72	60	KG
146	REJUNTE PARA PISO CERÂMICO PACOTE COM 5KG	15	UN
147	Ripa madeira seção (2x5) cm METRO CORRIDO	650	M
148	RODA FORRO EM PVC EM ALTA RESISTÊNCIA, IMUNE AOS CUPINS, RESISTENTE À UMIDADE, DISPENSA PINTURA, NÃO PROPAGA FOGO E TEM MAIOR DURABILIDADE. NAS MEDIDAS MÍNIMAS (A X L): 3,83 X 3,536 CM, BARRA DE 6 METROS EM ESPESSURA DE 0,8 MM	250	M
149	SILICONE TRANSPARENTE 280 GR, TUBO	60	UN
150	SOLVENTE 5 LITROS	20	GAL
151	Tábua De Eucalipto Rosa Seca Umidade Máxima De 15%. 3,00 X 0,30 X 0,025 M - DUZIA CORRESPONDE A 18M	50	DZ
152	TABUA DE PINUS, SECA, PARA FORMAS 3,00 X 0,30 X 0,025m; dúzia corresponde a 18m	50	DZ
153	TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 M X 3,66 M	200	UN
154	TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 X 1,22 M	200	UN
155	TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 X 1,53 M	200	UN
156	TELHAS DE FIBROCIMENTO 6 MM 1,10 X 1,83 M	200	UN
157	Telhas de fibrocimento 6 mm 110 x 2,13 cm	180	UN
158	Telhas de fibrocimento 6 mm 110 x 2,44 cm 6MM 1,10X2,44 METROS	100	UN
159	Telhas de fibrocimento 6 mm 110 x 3,05 cm 6MM 110X3,05 METROS	100	UN
160	TELHAS DE FIBROCIMENTO 4MM 0,50M X 2,44M	150	UN
161	TERÇA DE EUCALIPTO ROSA 5CM X 6 CM, EM M	1.000	UN
162	Textura Rústica balde de 25 kg Grafiatto	30	UN
163	THINNER 5L	25	UN
164	TIJOLO 6 FUROS 9X14X19 NORMATIZADO	15.000	UN
165	Tijolo maciço 9X19X5,5 NORMATIZADO	30.000	UN
166	TINTA ACRILICA 18 LITROS EXT.-INT. 1ª LINHA SEMI BRILHO COM RENDIMENTO MINIMO DE 250 M² POR DEMÃO, COR A DEFINIR	20	UN
167	Tinta Acrílica semibrilho, para piso, lata 18 litros, cor a definir	30	UN
168	Tinta Esmalte Base agua, 1° Linha semi brilho Cor a branca GL 3,6L com cobertura mínima de 40m² por demão	30	UN
169	Tinta Esmalte Base Solvente para madeira e metal, 1° Linha, Premium, Cor a definir, GL 3,6L, com cobertura mínima de 60m² por demão	30	UN
170	Tinta para sinalização de trânsito galão de 18 litros/ amarela, resistente a abrasão, secagem rápida, forte aderência ao pavimento, alta resistência ao intemperismo, perfeito aspecto visual diurno e excelente visualização noturna, com ótima retenção de esferas de vidro e deverá atender as Normas da ABNT NBR 11702:2010; ABNT NBR 15079:2011	40	UN
171	Tinta para sinalização de trânsito galão de 18 litros/ branca, resistente a abrasão, secagem rápida, forte aderência ao pavimento, alta resistência ao intemperismo, perfeito aspecto visual diurno e excelente visualização noturna, com ótima retenção de esferas de vidro e deverá atender as Normas da ABNT NBR 11702:2010; ABNT NBR 15079:2011	40	UN
172	ALVENARITE/ 5 LITROS	20	UN
173	AREIA MEDIA	205	M³
174	ARGAMASSA COLANTE INTERNA/EXTERNA SACAS DE 20KG	150	UN
175	BUCHA PLASTICA PARA PARAFURO Nº 10	500	UN
176	BUCHA PLASTICA PARA PARAFUSO Nº 04	500	UN
177	BUCHA PLASTICA PARA PARAFURO Nº 08	500	UN

Item	Descrição	Quantidade	Un.
178	Bucha plástica para parafuso nº 12	500	UN
179	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFURO Nº 06	500	UN
180	FECHADURA INTERNA	25	UN
181	FECHADURA EXTERNA	25	UN
182	PORTA INTERNA SEMI-OCA, 2,10X0,80 COMPLETA COM MARCO E FECHADURA	15	UN
183	KIT PORTA DE AÇO LAMINADA, TAMANHO (LXA): 83 X 215 CM MARCO / BATENTE: 6 CM COM 1 FECHADURA CILÍNDRICA COM 2 CHAVES. A PORTA DEVE ABRIR PARA DENTRO/ESQUERDA, COM ACABAMENTO EM PINTURA PRIMER.	6	UN
184	VEDA CALHA 280 GR, TUBO	40	UN
185	MEIO BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14X19X19CM (CLASSE C- NBR 6136)	500	UN
186	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14X19X39 CM (CLASSE C-NBR6136)	10.000	UN
187	BLOCO CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR6136)	500	UN
188	BLOCO INTERTRAVADO MODELO HOLANDÊS NA COR NATURAL. BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS COM NO MÍNIMO 6 CM DE ESPESSURA PARA PAVIMENTAÇÃO, 10X20X6CM – RESISTÊNCIA MÍNIMA EXIGIDA 35 MPA, CONFORME NBR 9780 E NBR 9781 - METRO QUADRADO	400	M²
189	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	60	M
190	MEIO-FIO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	100	UN
191	ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA PISO, TIPO FÍSICO, REJUNTE DE 5MM. PACOTE DE 100UN	5	UN
192	AÇO CA6 12MM BARRA 12M	200	UN
193	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 63 mm Especificação (bitola): 63 mm X 5,8 mm X 100 m (diâmetro: 63 mm externo / 51,4 mm interno / espessura: 5,8 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.	2.700	M
194	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 50 mm. Especificação: 50 mm X 4,6 mm X 100 m (diâmetro: 50 mm externo / 40,8 mm interno / espessura: 4,6 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.	3.000	M
195	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 40 mm. Especificação: 40 mm X 3,7 mm X 100 m (diâmetro: 40 mm externo / 32,6 mm interno / espessura: 3,7 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.	1.200	M
196	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 32 mm. Especificação: 32 mm X 3 mm X 100 m (diâmetro: 32 mm externo / 26 mm interno / espessura: 3 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.	900	M
197	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 25 mm. Especificação: 25 mm X 2,3 mm X 100 m (diâmetro: 25 mm externo / 20,4 mm interno / espessura: 2,3 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.	3.000	M
198	TUBO PEAD RAMAL PREDIAL PE 100 PN 16 AZUL – 20 mm. Especificação: 20 mm X 1,9 mm X 100 m (diâmetro: 20 mm externo / 16,2 mm interno / espessura: 1,9 mm) PN 16 – 16 BAR – 160 M.C.A. Tubo PEAD para ramal predial PE 100 PN 16 azul, tubulação de polietileno de alta densidade projetada especificamente para a condução de água potável em trechos entre a rede de distribuição pública e o hidrômetro do imóvel.	240	M
199	UNIÃO DE COMPRESSÃO 20 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 20 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 20 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 20 mm.	50	UN
200	UNIÃO DE COMPRESSÃO 25 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 25 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 25 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta	50	UN

Item	Descrição	Quantidade	Un.
	resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 25 mm.		
201	UNIÃO DE COMPRESSÃO 32 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 32 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 32 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 32 mm.	50	UN
202	UNIÃO DE COMPRESSÃO 40 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 40 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 40 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 40 mm.	50	UN
203	UNIÃO DE COMPRESSÃO 50 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 50 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 50 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 50 mm.	50	UN
204	UNIÃO DE COMPRESSÃO 63 MM PARA TUBOS DE PEAD. Especificação: 63 mm. Produto fabricado em polipropileno; tamanho 63 mm; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil montagem e desmontagem, sem necessidade de ferramentas especiais; excelente vedação e alta resistência às intempéries; união de compressão utilizada para ligar dois tubos de PEAD de 63 mm.	50	UN
205	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 20 MM X 1/2". Especificação: 20 mm x 1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 20 mm; rosca macho de 1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
206	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 25 MM X 3/4". Especificação: 25 mm x 3/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 25 mm; rosca macho de 3/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
207	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 32 MM X 1". Especificação: 32 mm x 1". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 32 mm; rosca macho de 1"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
208	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 40 MM X 1.1/4". Especificação: 40 mm x 1.1/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 40 mm; rosca macho de 1.1/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
209	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 50 MM X 1.1/2". Especificação: 50 mm x 1.1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 50 mm; rosca macho de 1.1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
210	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 63 MM X 2". Especificação: 63 mm x 2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 63 mm; rosca macho de 2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
211	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA – 20 MM X 1/2". Especificação: 20 mm x 1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 20 mm; rosca fêmea de 1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
212	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA – 25 MM X 3/4". Especificação: 25 mm x 3/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 25 mm; rosca fêmea de 3/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
213	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA – 32 MM X 1". Especificação: 32 mm x 1". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 32 mm; rosca fêmea de 1"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta	50	UN

Item	Descrição	Quantidade	Un.
	resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.		
214	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA – 40 MM X 1.1/4". Especificação: 40 mm x 1.1/4". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 40 mm; rosca fêmea de 1.1/4"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
215	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO X ROSCA FÊMEA – 50 MM X 1.1/2". Especificação: 50 mm x 1.1/2". Produto fabricado em polipropileno; conexão para tubo PEAD de 50 mm; rosca fêmea de 1.1/2"; conexão PN16: suporta pressão de trabalho de 16 bar (1,6 MPa); fácil instalação, excelente vedação e alta resistência às intempéries; adaptador utilizado para realizar a transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis.	50	UN
216	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 3/4" X 1/2". Especificação: 3/4" x 1/2". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol² e temperatura de trabalho de até 120 °C. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.	50	UN
217	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 1" X 3/4". Especificação: 1" x 3/4". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol² e temperatura de trabalho de até 120 °C. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.	50	UN
218	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 1.1/4" X 1". Especificação: 1.1/4" x 1". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol² e temperatura de trabalho de até 120 °C. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.	50	UN
219	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 1.1/2" X 1.1/4". Especificação: 1.1/2" x 1.1/4". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol² e temperatura de trabalho de até 120 °C. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.	50	UN
220	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCA FÊMEA – 2" X 1.1/2". Especificação: 2" x 1.1/2". Fabricada em ferro maleável galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1, ABNT NBR 8133 e ISO 228. Rosca fêmea BSP em ambos os lados. Pressão de serviço de até 360 lbf/pol² e temperatura de trabalho de até 120 °C. Indicada para condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, destinada à redução de diâmetro em redes roscáveis.	50	UN
221	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 20 MM X 1/2". Especificação: 20 mm x 1/2". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 20 mm e rosca macho (externa) BSP de 1/2" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.	50	UN
222	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 25 MM X 3/4". Especificação: 25 mm x 3/4". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 25 mm e rosca macho (externa) BSP de 3/4" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.	50	UN
223	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 32 MM X 1". Especificação: 32 mm x 1". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 32 mm e rosca macho (externa) BSP de 1" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.	50	UN
224	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 40 MM X 1.1/4". Especificação: 40 mm x 1.1/4". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 40 mm e rosca macho (externa) BSP de 1.1/4" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência	50	UN

Item	Descrição	Quantidade	Un.
	mecânica e facilidade de instalação.		
225	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 50 MM X 1.1/2". Especificação: 50 mm x 1.1/2". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 50 mm e rosca macho (externa) BSP de 1.1/2" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.	50	UN
226	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO X ROSCA MACHO – 63 MM X 2". Especificação: 63 mm x 2". Conforme ABNT NBR 15803. Pressão nominal PN10 a PN16. Cor preta. Adaptador fabricado em polipropileno para conexão de tubos PEAD, com sistema de compressão em uma extremidade para tubo de 63 mm e rosca macho (externa) BSP de 2" na outra extremidade. Indicado para transição entre tubulações de PEAD e conexões roscáveis, proporcionando excelente vedação, resistência mecânica e facilidade de instalação.	50	UN
227	Cimento Portland CP4 50KG	600	UN

A relação contempla materiais como tubos, conexões, adaptadores, registros, hidrômetros, caixas d'água, materiais de construção, cimento, cal, argamassa, aço, madeira, telhas, pisos, blocos, tintas e demais materiais necessários às atividades municipais.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação encontra fundamento na necessidade de garantir o fornecimento regular de materiais utilizados nas atividades de manutenção, conservação e reparação das estruturas e serviços públicos municipais.

A utilização do Sistema de Registro de Preços é adequada diante da existência de demanda variável e da impossibilidade de estabelecer previamente o momento exato em que cada material será necessário.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na realização de licitação para formação de Ata de Registro de Preços destinada ao fornecimento futuro e eventual de materiais de construção e hidráulicos.

Após a homologação do certame e formalização da Ata, os materiais poderão ser solicitados pelo Município de acordo com suas necessidades, observados os quantitativos registrados, os preços registrados e as condições estabelecidas.

O fornecedor deverá realizar a entrega dos materiais em perfeitas condições, nos quantitativos solicitados e de acordo com as especificações do edital e da respectiva solicitação de fornecimento.

Não haverá obrigação do Município de adquirir a totalidade dos quantitativos registrados, ficando as aquisições condicionadas à necessidade da Administração e à disponibilidade orçamentária.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais são classificados como **bens comuns**, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos mediante especificações usuais de mercado, conforme art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

A contratação será realizada mediante **Pregão Eletrônico**, com critério de julgamento pelo **menor preço por item**.

Os materiais deverão:

1. atender às especificações constantes da planilha;
2. ser novos e sem uso, quando aplicável;
3. apresentar qualidade compatível com sua finalidade;
4. atender às normas técnicas pertinentes;
5. possuir características e dimensões compatíveis com as especificações;
6. ser entregues adequadamente acondicionados;

7. ser transportados de maneira que não sofram danos;
8. ser substituídos quando apresentarem defeitos, avarias ou desconformidades;
9. ser entregues dentro do prazo estabelecido pela Administração.

Os itens hidráulicos deverão atender às especificações técnicas previstas na planilha, inclusive quanto a dimensões, pressão nominal, materiais e normas técnicas quando indicadas.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O fornecimento será realizado **sob demanda**, mediante solicitação formal do Município.

Após o recebimento da solicitação de fornecimento, a contratada deverá entregar os materiais no local indicado pela Administração, dentro do prazo estabelecido no edital, na Ata de Registro de Preços ou no instrumento de contratação.

Os materiais deverão ser entregues:

- em conformidade com as especificações;
- nas quantidades solicitadas;
- devidamente acondicionados;
- sem avarias;
- acompanhados da respectiva nota fiscal.

O recebimento poderá ser recusado quando os materiais estiverem em desacordo com as especificações, apresentarem defeitos, danos ou quantidade diferente daquela solicitada.

Nessas situações, a contratada deverá providenciar a substituição ou complementação dos materiais sem ônus adicional para o Município.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e fiscalização da Ata de Registro de Preços e das futuras contratações serão realizadas por servidores formalmente designados pelo Município.

Compete ao fiscal acompanhar o fornecimento, verificando:

- cumprimento das especificações;
- quantidade entregue;
- qualidade dos materiais;
- prazo de entrega;
- condições de acondicionamento;
- regularidade da documentação fiscal;
- eventuais desconformidades.

A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada pela qualidade dos materiais fornecidos.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Por se tratar de aquisição de bens, o pagamento será realizado após o efetivo fornecimento dos materiais solicitados e o respectivo recebimento pela Administração.

O pagamento ficará condicionado:

- à entrega integral dos materiais solicitados;
- à conferência e aceitação pela fiscalização;
- à apresentação da nota fiscal correspondente;
- à regularidade da documentação exigida;
- à inexistência de pendências relacionadas ao fornecimento.

O pagamento será realizado conforme o prazo estabelecido no edital e na legislação aplicável.

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

O fornecedor será selecionado mediante **Pregão Eletrônico**, para formação de **Sistema de Registro de Preços**, utilizando-se o critério de julgamento de **menor preço por item**.

A adoção do julgamento por item possibilitará a participação de empresas que comercializem apenas determinados grupos de materiais, evitando restrição desnecessária à competitividade.

Os licitantes deverão apresentar os documentos de habilitação exigidos no edital, observando-se especialmente os requisitos previstos nos arts. 62 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se o valor médio de R$ 1.536.229,93(Um milhão e quinhentos e trinta e seis mil e duzentos e vinte e nove reais e noventa e três centavos.)

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Por se tratar de Registro de Preços, a existência de dotação orçamentária será verificada quando da efetiva contratação e emissão do empenho correspondente, conforme a legislação aplicável.

_____	_____
ORDENADOR DE DESPESA	DEPARTAMENTO DE COMPRAS
_____	_____
ARTHUR OTO GRIZZA	