



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Setor de Compras



LEVANTAMENTO DE PREÇOS

1. OBJETO.

1.1 Contratação de empresa para a aquisição Materiais Hidrossanitários e Pluviais com intuito de atender as finalidades da administração, visando suprir as necessidades precípuas da Prefeitura Municipal de Terra Alta e secretarias integradas.

2. DAS FONTES DE PESQUISAS

2.1 A (s) fonte (s) consultada (s) para as pesquisas de preço para fins de determinação de preço estimado foram realizadas utilizando os seguintes parâmetros:

2.1.1. Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal, através de Ofício, juntamente com as propostas enviadas e através de outras contratações com órgão público, observado as exigências da IN 73/2020.

2.1.1.2. O prazo de resposta dado ao fornecedor para apresentação de orçamento foi de 05 (Cinco) dias corridos.

2.1.1.3. As propostas enviadas pelos fornecedores possuem descrição do produto, o valor unitário, valor total, o número do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ, endereço, telefone de contato, data da emissão da proposta, validade mínima da proposta de 60 (sessenta) dias, identificação e assinatura do responsável pelo fornecimento da cotação, conforme anexo.

2.1.1.3. As fontes, relativas as contratações com outros órgãos públicos se deram através do Banco de Preço, sendo assim, os órgãos pesquisados.

3. QUANTIDADE E PERÍODO DE CONSULTA DOS PREÇOS COLETADOS

3.1 O período compreendido da pesquisa de preço foi de 17 de maio à 28 de maio de 2021.

3.2 O preço estimado para cada item, foi obtido a partir de cotações entre fornecedores e contratações de outros órgãos públicos, conforme Banco de Preço.

4. METODOLOGIA DE OBTENÇÃO DO PREÇO.

4.1. Para o fornecimento de combustíveis Materiais Hidrossanitários e Pluviais, a metodologia aplicada para a obtenção do preço estimado a da média do valor obtido na pesquisa de preço, conforme demonstrado em mapa comparativo anexo.

4.2. Justifica-se a metodologia utilizada para busca dos preços dos produtos praticados do mercado, no art. 6º, § 1º, da IN 73/2020, sendo o caso específico para fins de procedimento licitatório.

4.3. Tendo em vista a metodologia para obtenção de tais preços não será remetido para aprovação da autoridade competente, pois após a coleta de preços dos itens possuem no



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Setor de Compras



mínimo 03(três) bases de preço que determina o preço estimado, ou seja, o preço praticado no mercado, estando de acordo com o que determina o art. 6º, §4º da IN 73/2020.

5. DO PREÇO.

5.1. Os preços obtidos por este setor serão considerados como PREÇO MÁXIMO, conforme definido pela IN 73 de 5 de agosto de 2020, levando-se em consideração a especificidade do processo, os aspectos mercadológicos próprios à negociação com o setor público, a celeridade processual e os recursos orçamentários disponíveis;

5.2 O valor global estimado para a contratação, de acordo com este Levantamento realizado para os itens constantes na tabela é de R\$ **2.407.517,30**.

6. DO RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇO.

6.1 O setor de Compras é o setor responsável pela pesquisa de preço do objeto acima mencionado e o agente responsável pela pesquisa é o Sr. François Thijn Junior, Portaria nº 015/2021.

6.2 O Levantamento de Custo será encaminhado ao Gabinete do Prefeito, conforme determinado anteriormente.

Terra Alta/PA, 28 de maio de 2021.

Ana Jully Sousa dos Santos
Setor de Compras.

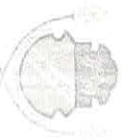


PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Sector de Compras

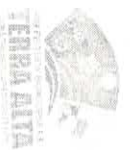


MAPA DE APURAÇÃO

FONTE DA PESQUISA				D BARBOSA COSTA EIRELI		A S RIBEIRO COM E SERVIÇOS		LUX COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		VALOR MÉDIO	
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT.	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Tubo PVC soldável, diâmetro 20mm - com 6 metros	vr	300	R\$ 22,00	R\$ 6.600,00	R\$ 29,33	R\$ 8.799,00	R\$ 25,50	R\$ 7.650,00	R\$ 25,61	R\$ 7.683,00
2	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm - com 6 metros	vr	300	R\$ 29,10	R\$ 8.730,00	R\$ 34,39	R\$ 10.317,00	R\$ 37,50	R\$ 11.250,00	R\$ 33,66	R\$ 10.099,00
3	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm - com 6 metros	vr	300	R\$ 62,15	R\$ 18.645,00	R\$ 56,35	R\$ 16.905,00	R\$ 62,60	R\$ 18.780,00	R\$ 60,37	R\$ 18.110,00
4	Tubo PVC soldável, diâmetro 40mm - com 6 metros	vr	200	R\$ 84,40	R\$ 16.880,00	R\$ 93,15	R\$ 18.630,00	R\$ 145,90	R\$ 29.180,00	R\$ 107,82	R\$ 21.563,33
5	Tubo PVC, diâmetro 50mm, PBA- com 6 metros	vr	300	R\$ 123,90	R\$ 37.170,00	R\$ 126,50	R\$ 37.950,00	R\$ 170,00	R\$ 51.000,00	R\$ 140,13	R\$ 42.040,00
6	Tubo PVC, diâmetro 60mm, PBA - com 6 metros	vr	300	R\$ 187,75	R\$ 56.325,00	R\$ 194,35	R\$ 58.305,00	R\$ 187,00	R\$ 56.100,00	R\$ 189,70	R\$ 56.910,00
7	Tubo PVC, diâmetro 75mm, PBA- com 6 metros	vr	200	R\$ 267,90	R\$ 53.580,00	R\$ 308,20	R\$ 61.640,00	R\$ 222,50	R\$ 44.500,00	R\$ 266,20	R\$ 53.240,00
8	Tubo PVC, diâmetro 85mm, PBA- com 6 metros	vr	200	R\$ 283,90	R\$ 56.780,00	R\$ 448,50	R\$ 89.700,00	R\$ 287,00	R\$ 57.400,00	R\$ 339,80	R\$ 67.960,00
9	Tubo PVC, diâmetro 150mm, PBA- com 6 metros	vr	100	R\$ 320,00	R\$ 32.000,00		R\$ 0,00	R\$ 360,00	R\$ 36.000,00	R\$ 226,67	R\$ 22.666,67
10	Luva de correr PVC PBA diâmetro 40mm	un	200	R\$ 30,90	R\$ 6.180,00	R\$ 51,18	R\$ 10.236,00	R\$ 125,00	R\$ 25.000,00	R\$ 69,03	R\$ 13.805,33
11	Luva de correr PVC PBA diâmetro 50mm	un	300	R\$ 32,90	R\$ 9.870,00	R\$ 79,35	R\$ 23.805,00	R\$ 55,00	R\$ 16.500,00	R\$ 55,75	R\$ 16.725,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Setor de Compras



12	Luva de correr PVC PBA diâmetro 60mm	un	200	R\$ 58,90	R\$ 11,780,00	R\$ 112,70	R\$ 22.540,00	R\$ 65,30	R\$ 13.060,00	R\$ 78,97	R\$ 15.793,33
13	Luva de correr PVC PBA diâmetro 75mm	un	200	R\$ 77,90	R\$ 15.580,00	R\$ 178,25	R\$ 35.650,00	R\$ 115,00	R\$ 23.000,00	R\$ 123,72	R\$ 24.743,33
14	Luva de correr PVC PBA diâmetro 85mm	un	200	R\$ 98,00	R\$ 19.600,00		R\$ 0,00	R\$ 138,00	R\$ 27.600,00	R\$ 78,67	R\$ 15.733,33
15	Luva de correr PVC PBA diâmetro 150mm	un	100	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00		R\$ 0,00	R\$ 225,00	R\$ 22.500,00	R\$ 118,33	R\$ 11.833,33
16	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 20x1/2"	un	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 1,04	R\$ 104,00	R\$ 1,20	R\$ 120,00	R\$ 1,08	R\$ 108,00
17	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	100	R\$ 1,80	R\$ 180,00	R\$ 1,38	R\$ 138,00	R\$ 1,35	R\$ 135,00	R\$ 1,51	R\$ 151,00
18	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	100	R\$ 3,00	R\$ 300,00	R\$ 3,34	R\$ 334,30	R\$ 1,73	R\$ 173,00	R\$ 2,69	R\$ 269,10
19	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00	R\$ 6,33	R\$ 633,00	R\$ 3,80	R\$ 380,00	R\$ 7,38	R\$ 737,67
20	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	100	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00	R\$ 56,35	R\$ 5.635,00	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00	R\$ 38,45	R\$ 3.845,00
21	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	100	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00	R\$ 20,59	R\$ 2.059,00	R\$ 18,30	R\$ 1.830,00	R\$ 17,30	R\$ 1.729,67
22	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	100	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00	R\$ 25,88	R\$ 2.588,00	R\$ 20,60	R\$ 2.060,00	R\$ 22,83	R\$ 2.282,67
23	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	un	100	R\$ 26,90	R\$ 2.690,00	R\$ 35,65	R\$ 3.565,00	R\$ 33,80	R\$ 3.380,00	R\$ 32,12	R\$ 3.211,67
24	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	100	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00	R\$ 385,25	R\$ 38.525,00	R\$ 56,00	R\$ 5.600,00	R\$ 170,42	R\$ 17.041,67
25	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 25x20mm	un	100	R\$ 0,80	R\$ 80,00	R\$ 0,81	R\$ 81,00	R\$ 1,30	R\$ 130,00	R\$ 0,97	R\$ 97,00
26	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	100	R\$ 1,50	R\$ 150,00	R\$ 1,38	R\$ 138,00	R\$ 1,50	R\$ 150,00	R\$ 1,46	R\$ 146,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Sector de Compras



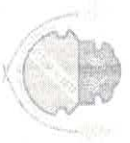
27	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	100	R\$ 4,90	R\$ 490,00	R\$ 10,24	R\$ 1.024,00	R\$ 9,60	R\$ 960,00	R\$ 8,25	R\$ 824,67
28	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	100	R\$ 5,50	R\$ 550,00	R\$ 11,39	R\$ 1.139,00	R\$ 10,30	R\$ 1.030,00	R\$ 9,06	R\$ 906,33
29	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	100	R\$ 6,00	R\$ 600,00	R\$ 12,54	R\$ 1.254,00	R\$ 10,80	R\$ 1.080,00	R\$ 9,78	R\$ 978,00
30	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	100	R\$ 7,70	R\$ 770,00	R\$ 13,80	R\$ 1.380,00	R\$ 11,20	R\$ 1.120,00	R\$ 10,90	R\$ 1.090,00
31	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	100	R\$ 8,80	R\$ 880,00	R\$ 15,53	R\$ 1.553,00	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	R\$ 13,11	R\$ 1.311,00
32	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 75x60mm	un	100	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00	R\$ 41,40	R\$ 4.140,00	R\$ 25,30	R\$ 2.530,00	R\$ 25,90	R\$ 2.590,00
33	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	R\$ 55,20	R\$ 5.520,00	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00	R\$ 38,40	R\$ 3.840,00
34	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 20mm	un	200	R\$ 0,90	R\$ 180,00	R\$ 0,92	R\$ 184,00	R\$ 1,10	R\$ 220,00	R\$ 0,97	R\$ 194,67
35	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	200	R\$ 1,50	R\$ 300,00	R\$ 1,27	R\$ 254,00	R\$ 1,35	R\$ 270,00	R\$ 1,37	R\$ 274,67
36	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	150	R\$ 3,70	R\$ 555,00	R\$ 3,34	R\$ 501,00	R\$ 2,80	R\$ 420,00	R\$ 3,28	R\$ 492,00
37	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	50	R\$ 9,00	R\$ 450,00	R\$ 6,79	R\$ 339,50	R\$ 7,50	R\$ 375,00	R\$ 7,76	R\$ 388,17
38	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	50	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00	R\$ 28,18	R\$ 1.409,00	R\$ 28,90	R\$ 1.445,00	R\$ 31,36	R\$ 1.568,00
39	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 75mm	un	50	R\$ 58,00	R\$ 2.900,00	R\$ 218,50	R\$ 10.925,00	R\$ 115,00	R\$ 5.750,00	R\$ 130,50	R\$ 6.525,00
40	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	50	R\$ 63,00	R\$ 3.150,00	R\$ 276,00	R\$ 13.800,00	R\$ 125,00	R\$ 6.250,00	R\$ 154,67	R\$ 7.733,33
41	Curva 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	50	R\$ 46,00	R\$ 2.300,00	R\$ 59,80	R\$ 2.990,00	R\$ 70,50	R\$ 3.525,00	R\$ 58,77	R\$ 2.938,33
42	Curva 90° PVC soldável, diâmetro 75mm	un	50	R\$ 58,00	R\$ 2.900,00	R\$ 98,79	R\$ 4.939,50	R\$ 105,00	R\$ 5.250,00	R\$ 87,26	R\$ 4.363,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Setor de Compras



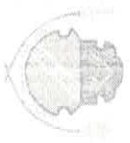
43	Curva 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	50	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00	R\$ 106,61	R\$ 5.330,50	R\$ 112,00	R\$ 5.600,00	R\$ 97,87	R\$ 4.893,50
44	Curva 90° PVC soldável, diâmetro 150mm	un	50	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00	R\$ 379,50	R\$ 18.975,00	R\$ 225,00	R\$ 11.250,00	R\$ 244,83	R\$ 12.241,67
45	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00	R\$ 2,88	R\$ 288,00	R\$ 4,30	R\$ 430,00	R\$ 3,06	R\$ 306,00
46	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	100	R\$ 5,70	R\$ 570,00	R\$ 4,83	R\$ 483,00	R\$ 6,10	R\$ 610,00	R\$ 5,54	R\$ 554,33
47	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	100	R\$ 6,80	R\$ 680,00	R\$ 12,54	R\$ 1.254,00	R\$ 8,50	R\$ 850,00	R\$ 9,28	R\$ 928,00
48	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 20x1 1/2"	un	200	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00	R\$ 6,33	R\$ 1.266,00	R\$ 8,70	R\$ 1.740,00	R\$ 8,01	R\$ 1.602,00
49	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	200	R\$ 14,90	R\$ 2.980,00	R\$ 7,94	R\$ 1.588,00	R\$ 10,50	R\$ 2.100,00	R\$ 11,11	R\$ 2.222,67
50	Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1 1/2"	un	200	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00	R\$ 7,48	R\$ 1.496,00	R\$ 10,50	R\$ 2.100,00	R\$ 9,99	R\$ 1.998,67
51	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	200	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00	R\$ 7,94	R\$ 1.588,00	R\$ 4,60	R\$ 920,00	R\$ 7,18	R\$ 1.436,00
52	Luva de PVC soldável diâmetro 20mm	un	200	R\$ 1,20	R\$ 240,00	R\$ 0,92	R\$ 184,00	R\$ 1,50	R\$ 300,00	R\$ 1,21	R\$ 241,33
53	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	200	R\$ 1,70	R\$ 340,00	R\$ 1,15	R\$ 230,00	R\$ 2,20	R\$ 440,00	R\$ 1,68	R\$ 336,67
54	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	200	R\$ 3,90	R\$ 780,00	R\$ 4,03	R\$ 806,00	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4,31	R\$ 862,00
55	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	100	R\$ 6,90	R\$ 690,00	R\$ 7,48	R\$ 748,00	R\$ 8,65	R\$ 865,00	R\$ 7,68	R\$ 767,67
56	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 21,74	R\$ 1.087,00	R\$ 21,60	R\$ 1.080,00	R\$ 19,45	R\$ 972,33
57	Luva de PVC soldável diâmetro 75mm	un	50	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50	R\$ 38,40	R\$ 1.920,00	R\$ 29,91	R\$ 1.495,50
58	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	50	R\$ 31,00	R\$ 1.550,00	R\$ 56,35	R\$ 2.817,50	R\$ 46,00	R\$ 2.300,00	R\$ 44,45	R\$ 2.222,50
59	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 20x1 1/2"	un	100	R\$ 2,80	R\$ 280,00	R\$ 2,30	R\$ 230,00	R\$ 1,50	R\$ 150,00	R\$ 2,20	R\$ 220,00
60	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x3/4"	un	100	R\$ 3,95	R\$ 395,00	R\$ 3,45	R\$ 345,00	R\$ 1,80	R\$ 180,00	R\$ 3,07	R\$ 306,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Setor de Compras



61	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 20mm	un	200	R\$ 2,30	R\$ 460,00	R\$ 1,61	R\$ 322,00	R\$ 1,20	R\$ 240,00	R\$ 1,70	R\$ 340,67
62	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	200	R\$ 3,40	R\$ 680,00	R\$ 2,19	R\$ 438,00	R\$ 1,45	R\$ 290,00	R\$ 2,35	R\$ 469,33
63	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	50	R\$ 7,90	R\$ 395,00	R\$ 7,13	R\$ 356,50	R\$ 3,80	R\$ 190,00	R\$ 6,28	R\$ 313,83
64	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	50	R\$ 9,30	R\$ 465,00	R\$ 15,99	R\$ 799,50	R\$ 20,60	R\$ 1.030,00	R\$ 15,30	R\$ 764,83
65	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	50	R\$ 18,00	R\$ 900,00	R\$ 31,28	R\$ 1.564,00	R\$ 37,70	R\$ 1.885,00	R\$ 28,99	R\$ 1.449,67
66	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 75mm	un	50	R\$ 36,90	R\$ 1.845,00	R\$ 109,25	R\$ 5.462,50	R\$ 48,20	R\$ 2.410,00	R\$ 64,78	R\$ 3.239,17
67	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	50	R\$ 65,99	R\$ 3.299,50	R\$ 207,00	R\$ 10.350,00	R\$ 66,40	R\$ 3.320,00	R\$ 113,13	R\$ 5.656,50
68	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 150mm	un	50	R\$ 104,90	R\$ 5.245,00	R\$ 224,25	R\$ 11.212,50	R\$ 280,80	R\$ 14.040,00	R\$ 203,32	R\$ 10.165,83
69	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 20x1/2"	un	100	R\$ 4,30	R\$ 430,00	R\$ 4,03	R\$ 403,00	R\$ 3,75	R\$ 375,00	R\$ 4,03	R\$ 402,67
70	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x3/4"	un	100	R\$ 4,70	R\$ 470,00	R\$ 5,64	R\$ 564,00	R\$ 5,00	R\$ 500,00	R\$ 5,11	R\$ 511,33
71	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 25x20mm	un	100	R\$ 5,50	R\$ 550,00	R\$ 6,90	R\$ 690,00	R\$ 3,65	R\$ 365,00	R\$ 5,35	R\$ 535,00
72	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	100	R\$ 7,80	R\$ 780,00	R\$ 10,24	R\$ 1.024,00	R\$ 4,90	R\$ 490,00	R\$ 7,65	R\$ 764,67
73	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	50	R\$ 13,85	R\$ 692,50	R\$ 12,54	R\$ 627,00	R\$ 6,60	R\$ 330,00	R\$ 11,00	R\$ 549,83
74	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	50	R\$ 15,20	R\$ 760,00	R\$ 37,95	R\$ 1.897,50	R\$ 9,50	R\$ 475,00	R\$ 20,88	R\$ 1.044,17
75	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 75x25mm	un	50	R\$ 21,90	R\$ 1.095,00		R\$ 0,00	R\$ 138,00	R\$ 6.900,00	R\$ 53,30	R\$ 2.665,00
76	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	50	R\$ 45,90	R\$ 2.295,00	R\$ 182,85	R\$ 9.142,50	R\$ 179,00	R\$ 8.950,00	R\$ 135,92	R\$ 6.795,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Sector de Compras



77	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	50	R\$ 10,90	R\$ 545,00	R\$ 12,65	R\$ 632,50	R\$ 6,70	R\$ 335,00	R\$ 10,08	R\$ 504,17
78	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 22,89	R\$ 1.144,50	R\$ 13,70	R\$ 685,00	R\$ 17,20	R\$ 859,83
79	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	50	R\$ 33,80	R\$ 1.690,00	R\$ 40,14	R\$ 2.007,00	R\$ 49,80	R\$ 2.490,00	R\$ 41,25	R\$ 2.062,33
80	União de PVC soldável diâmetro 60mm	un	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	R\$ 112,70	R\$ 5.635,00	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00	R\$ 70,90	R\$ 3.545,00
81	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	200	R\$ 2,00	R\$ 400,00	R\$ 1,04	R\$ 208,00	R\$ 2,00	R\$ 400,00	R\$ 1,68	R\$ 336,00
82	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	200	R\$ 3,00	R\$ 600,00	R\$ 1,61	R\$ 322,00	R\$ 4,30	R\$ 860,00	R\$ 2,97	R\$ 594,00
83	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1 1/4"	un	50	R\$ 9,00	R\$ 450,00	R\$ 6,33	R\$ 316,50	R\$ 6,00	R\$ 300,00	R\$ 7,11	R\$ 355,50
84	Lavatório em louça individual com coluna	un	50	R\$ 170,00	R\$ 8.500,00	R\$ 216,20	R\$ 10.810,00	R\$ 220,00	R\$ 11.000,00	R\$ 202,07	R\$ 10.103,33
85	Lavatório em louça individual sem coluna	un	50	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 90,85	R\$ 4.542,50	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00	R\$ 113,62	R\$ 5.680,83
86	Lavatório em louça individual de embutir	un	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 103,50	R\$ 5.175,00	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00	R\$ 111,17	R\$ 5.558,33
87	Pia inox de embutir grande	un	50	R\$ 1.460,00	R\$ 73.000,00	R\$ 425,50	R\$ 21.275,00	R\$ 350,00	R\$ 17.500,00	R\$ 745,17	R\$ 37.258,33
88	Pia inox de embutir pequena	un	50	R\$ 290,00	R\$ 14.500,00	R\$ 253,00	R\$ 12.650,00	R\$ 310,00	R\$ 15.500,00	R\$ 284,33	R\$ 14.216,67
89	Pia inox de com uma cuba, concretada	un	50	R\$ 301,00	R\$ 15.050,00	R\$ 615,25	R\$ 30.762,50	R\$ 225,00	R\$ 11.250,00	R\$ 380,42	R\$ 19.020,83
90	Pia inox de com duas cubas, concretada	un	50	R\$ 790,00	R\$ 39.500,00	R\$ 971,75	R\$ 48.587,50	R\$ 520,00	R\$ 26.000,00	R\$ 760,58	R\$ 38.029,17
91	Bacia sifonada em louça	un	50	R\$ 420,00	R\$ 21.000,00	R\$ 166,75	R\$ 8.337,50	R\$ 380,00	R\$ 19.000,00	R\$ 322,25	R\$ 16.112,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Sector de Compras



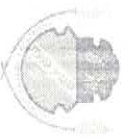
92	Bacia sifonada em louça infantil	un	30	R\$ 390,00	R\$ 11.700,00	R\$ 316,25	R\$ 9.487,50	R\$ 550,00	R\$ 16.500,00	R\$ 418,75	R\$ 12.562,50
93	Assento para bacia infantil	un	30	R\$ 47,00	R\$ 1.410,00	R\$ 60,95	R\$ 1.828,50	R\$ 172,00	R\$ 5.160,00	R\$ 93,32	R\$ 2.799,50
94	Assento para bacia	un	50	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 63,78	R\$ 3.188,83
95	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	un	50	R\$ 240,00	R\$ 12.000,00	R\$ 2.287,35	R\$ 114.367,50	R\$ 365,00	R\$ 18.250,00	R\$ 964,12	R\$ 48.205,83
96	Torneira de mesa metálica, bica alta	un	100	R\$ 190,00	R\$ 19.000,00	R\$ 51,75	R\$ 5.175,00	R\$ 135,00	R\$ 13.500,00	R\$ 125,58	R\$ 12.558,33
97	Torneira de parede metálica	un	100	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00	R\$ 74,64	R\$ 7.464,00	R\$ 196,00	R\$ 19.600,00	R\$ 133,55	R\$ 13.354,67
98	Torneira de mesa metálica, bica baixa	un	100	R\$ 124,90	R\$ 12.490,00	R\$ 56,93	R\$ 5.693,00	R\$ 158,00	R\$ 15.800,00	R\$ 113,28	R\$ 11.327,67
99	Torneira de parede metálica, bica móvel	un	100	R\$ 170,00	R\$ 17.000,00	R\$ 69,00	R\$ 6.900,00	R\$ 196,00	R\$ 19.600,00	R\$ 145,00	R\$ 14.500,00
100	Torneira de mesa metálica, bica móvel	un	100	R\$ 190,00	R\$ 19.000,00	R\$ 12,62	R\$ 1.262,00	R\$ 135,00	R\$ 13.500,00	R\$ 112,54	R\$ 11.254,00
101	Torneira metálica para uso geral	un	100	R\$ 68,00	R\$ 6.800,00	R\$ 34,50	R\$ 3.450,00	R\$ 122,00	R\$ 12.200,00	R\$ 74,83	R\$ 7.483,33
102	Torneira para jardim/mangueira, plástica	un	100	R\$ 9,60	R\$ 960,00	R\$ 5,64	R\$ 564,00	R\$ 7,20	R\$ 720,00	R\$ 7,48	R\$ 748,00
103	Torneira de bôia, diâmetro 25mm	un	50	R\$ 18,00	R\$ 900,00	R\$ 12,54	R\$ 627,00	R\$ 20,20	R\$ 1.010,00	R\$ 16,91	R\$ 845,67
104	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 1/2"	un	100	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00	R\$ 51,75	R\$ 5.175,00	R\$ 105,00	R\$ 10.500,00	R\$ 59,58	R\$ 5.958,33
105	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	100	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00	R\$ 63,25	R\$ 6.325,00	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00	R\$ 72,08	R\$ 7.208,33
106	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00	R\$ 92,00	R\$ 4.600,00	R\$ 178,00	R\$ 8.900,00	R\$ 108,33	R\$ 5.416,67
107	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	50	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00	R\$ 170,20	R\$ 8.510,00	R\$ 240,00	R\$ 12.000,00	R\$ 153,07	R\$ 7.653,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Setor de Compras



108	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un	50	R\$ 425,00	R\$ 21.250,00	R\$ 477,25	R\$ 23.862,50	R\$ 322,00	R\$ 16.100,00	R\$ 408,08	R\$ 20.404,17
109	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	100	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00	R\$ 74,75	R\$ 7.475,00	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00	R\$ 86,58	R\$ 8.658,33
110	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	50	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00	R\$ 90,85	R\$ 4.542,50	R\$ 178,00	R\$ 8.900,00	R\$ 116,95	R\$ 5.847,50
111	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1 1/2"	un	50	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00	R\$ 149,50	R\$ 7.475,00	R\$ 240,00	R\$ 12.000,00	R\$ 161,50	R\$ 8.075,00
112	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	150	R\$ 25,80	R\$ 3.870,00	R\$ 21,62	R\$ 3.243,00	R\$ 42,00	R\$ 6.300,00	R\$ 29,81	R\$ 4.471,00
113	Ligação flexível plástica 1/2"	un	200	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00	R\$ 7,48	R\$ 1.496,00	R\$ 9,20	R\$ 1.840,00	R\$ 8,89	R\$ 1.778,67
114	Ducha higiênica metálica	un	50	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	R\$ 109,25	R\$ 5.462,50	R\$ 170,00	R\$ 8.500,00	R\$ 122,75	R\$ 6.137,50
115	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1 1/2"	un	70	R\$ 70,00	R\$ 4.900,00	R\$ 218,50	R\$ 15.295,00	R\$ 166,00	R\$ 11.620,00	R\$ 151,50	R\$ 10.605,00
116	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 500 litros	un	50	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00	R\$ 506,00	R\$ 25.300,00	R\$ 380,00	R\$ 19.000,00	R\$ 402,00	R\$ 20.100,00
117	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 1000 litros	un	50	R\$ 540,00	R\$ 27.000,00	R\$ 741,75	R\$ 37.087,50	R\$ 620,00	R\$ 31.000,00	R\$ 633,92	R\$ 31.695,83
118	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 2000 litros	un	50	R\$ 1.195,00	R\$ 59.750,00	R\$ 1.702,00	R\$ 85.100,00	R\$ 1.430,00	R\$ 71.500,00	R\$ 1.442,33	R\$ 72.116,67
119	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 3000 litros	un	30	R\$ 1.380,00	R\$ 41.400,00	R\$ 2.173,50	R\$ 65.205,00	R\$ 4.500,00	R\$ 135.000,00	R\$ 2.684,50	R\$ 80.535,00
120	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 5000 litros	un	30	R\$ 3.200,00	R\$ 96.000,00	R\$ 3.421,50	R\$ 102.645,00	R\$ 4.900,00	R\$ 147.000,00	R\$ 3.840,50	R\$ 115.215,00
121	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 20000 litros	un	15	R\$ 12.980,00	R\$ 194.700,00	R\$ 11.385,00	R\$ 170.775,00	R\$ 35.200,00	R\$ 528.000,00	R\$ 19.855,00	R\$ 297.825,00
122	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	100	R\$ 25,90	R\$ 2.590,00	R\$ 33,35	R\$ 3.335,00	R\$ 20,20	R\$ 2.020,00	R\$ 26,48	R\$ 2.648,33
123	Válvula de pé com crivo, 1 1/2"	un	50	R\$ 66,90	R\$ 3.345,00	R\$ 111,55	R\$ 5.577,50	R\$ 122,00	R\$ 6.100,00	R\$ 100,15	R\$ 5.007,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Setor de Compras



124	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	50	R\$ 38,90	R\$ 1.945,00	R\$ 98,90	R\$ 4.945,00	R\$ 107,00	R\$ 5.350,00	R\$ 81,60	R\$ 4.080,00
125	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	400	R\$ 1,00	R\$ 400,00	R\$ 1,15	R\$ 460,00	R\$ 22,30	R\$ 8.920,00	R\$ 8,15	R\$ 3.260,00
126	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	200	R\$ 2,00	R\$ 400,00	R\$ 2,07	R\$ 414,00	R\$ 27,80	R\$ 5.560,00	R\$ 10,62	R\$ 2.124,67
127	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	200	R\$ 2,50	R\$ 500,00	R\$ 2,88	R\$ 576,00	R\$ 33,50	R\$ 6.700,00	R\$ 12,96	R\$ 2.592,00
128	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	100	R\$ 2,90	R\$ 290,00	R\$ 3,45	R\$ 345,00	R\$ 42,30	R\$ 4.230,00	R\$ 16,22	R\$ 1.621,67
129	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	100	R\$ 6,00	R\$ 600,00	R\$ 25,30	R\$ 2.530,00	R\$ 67,80	R\$ 6.780,00	R\$ 33,03	R\$ 3.303,33
130	Porta-sabonete líquido de parede	un	100	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00	R\$ 45,89	R\$ 4.589,00	R\$ 70,20	R\$ 7.020,00	R\$ 51,70	R\$ 5.169,67
131	Porta papel-toalha de parede	un	100	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00	R\$ 48,30	R\$ 4.830,00	R\$ 50,30	R\$ 5.030,00	R\$ 43,53	R\$ 4.353,33
132	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	100	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00	R\$ 65,55	R\$ 6.555,00	R\$ 21,30	R\$ 2.130,00	R\$ 42,95	R\$ 4.295,00
133	Saboneteira em louça de embutir	un	100	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00	R\$ 64,40	R\$ 6.440,00	R\$ 17,30	R\$ 1.730,00	R\$ 37,90	R\$ 3.790,00
134	Conjunto moto-bomba injetora 3/4" bifásica	un	10	R\$ 1.250,00	R\$ 12.500,00	R\$ 1.101,59	R\$ 11.015,90	R\$ 1.750,00	R\$ 17.500,00	R\$ 1.367,20	R\$ 13.671,97
135	Automático de bôia nível máximo	un	10	R\$ 63,00	R\$ 630,00	R\$ 56,35	R\$ 563,50	R\$ 100,70	R\$ 1.007,00	R\$ 73,35	R\$ 733,50
136	Automático de bôia nível mínimo	un	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00	R\$ 56,35	R\$ 563,50	R\$ 86,25	R\$ 862,50	R\$ 65,87	R\$ 658,67
137	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	vr	100	R\$ 210,00	R\$ 21.000,00	R\$ 126,50	R\$ 12.650,00	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00	R\$ 152,17	R\$ 15.216,67
138	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	vr	100	R\$ 385,00	R\$ 38.500,00	R\$ 368,00	R\$ 36.800,00	R\$ 320,00	R\$ 32.000,00	R\$ 357,67	R\$ 35.766,67
139	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	vr	100	R\$ 479,00	R\$ 47.900,00	R\$ 713,00	R\$ 71.300,00	R\$ 280,00	R\$ 28.000,00	R\$ 490,67	R\$ 49.066,67

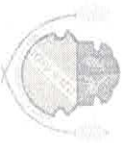
[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Sector de Compras



140	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	vr	100	R\$ 630,00	R\$ 63.000,00	R\$ 724,50	R\$ 72.450,00	R\$ 953,00	R\$ 95.300,00	R\$ 769,17	R\$ 76.916,67
141	Tubo de concreto armado d=400mm para drenagem pluvial	vr	600	R\$ 149,90	R\$ 89.940,00	R\$ 138,00	R\$ 82.800,00	R\$ 92,00	R\$ 55.200,00	R\$ 126,63	R\$ 75.980,00
142	Tubo de concreto armado d=600mm para drenagem pluvial	vr	500	R\$ 235,00	R\$ 117.500,00	R\$ 230,00	R\$ 115.000,00	R\$ 145,00	R\$ 72.500,00	R\$ 203,33	R\$ 101.666,67
143	Tubo de concreto armado d=800mm para drenagem pluvial	vr	400	R\$ 371,80	R\$ 148.720,00	R\$ 349,00	R\$ 139.600,00	R\$ 230,00	R\$ 92.000,00	R\$ 316,93	R\$ 126.773,33
144	Tubo de concreto armado d=1000mm para drenagem pluvial	vr	300	R\$ 517,60	R\$ 155.280,00	R\$ 490,00	R\$ 147.000,00	R\$ 340,00	R\$ 102.000,00	R\$ 449,20	R\$ 134.760,00
145	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	30	R\$ 195,80	R\$ 5.874,00	R\$ 217,35	R\$ 6.520,50	R\$ 75,00	R\$ 2.250,00	R\$ 162,72	R\$ 4.881,50
146	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	50	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00	R\$ 35,65	R\$ 1.782,50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00	R\$ 35,88	R\$ 1.794,17
147	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	50	R\$ 171,00	R\$ 8.550,00	R\$ 109,25	R\$ 5.462,50	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00	R\$ 118,42	R\$ 5.920,83
148	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	50	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00	R\$ 102,35	R\$ 5.117,50	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00	R\$ 69,78	R\$ 3.489,17
149	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00	R\$ 56,35	R\$ 2.817,50	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 27,12	R\$ 1.355,83
150	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	50	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00	R\$ 102,35	R\$ 5.117,50	R\$ 52,30	R\$ 2.615,00	R\$ 58,55	R\$ 2.927,50
151	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	50	R\$ 37,98	R\$ 1.899,00	R\$ 55,20	R\$ 2.760,00	R\$ 142,00	R\$ 7.100,00	R\$ 78,39	R\$ 3.919,67
152	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	50	R\$ 48,90	R\$ 2.445,00	R\$ 90,85	R\$ 4.542,50	R\$ 197,00	R\$ 9.850,00	R\$ 112,25	R\$ 5.612,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Setor de Compras



153	Luva de PVC esgoto, tipo ViniFort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	50	R\$ 118,00	R\$ 5.900,00	R\$ 110,69	R\$ 5.534,50	R\$ 246,00	R\$ 12.300,00	R\$ 158,23	R\$ 7.911,50
154	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	50	R\$ 132,90	R\$ 6.645,00	R\$ 113,85	R\$ 5.692,50	R\$ 55,20	R\$ 2.760,00	R\$ 100,65	R\$ 5.032,50
155	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un	50	R\$ 42,90	R\$ 2.145,00	R\$ 89,70	R\$ 4.485,00	R\$ 25,50	R\$ 1.275,00	R\$ 52,70	R\$ 2.635,00
156	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	50	R\$ 35,40	R\$ 1.770,00	R\$ 32,20	R\$ 1.610,00	R\$ 67,30	R\$ 3.365,00	R\$ 44,97	R\$ 2.248,33
157	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	50	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00	R\$ 14,95	R\$ 747,50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00	R\$ 30,65	R\$ 1.532,50
158	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	50	R\$ 86,90	R\$ 4.345,00	R\$ 67,85	R\$ 3.392,50	R\$ 192,00	R\$ 9.600,00	R\$ 115,58	R\$ 5.779,17
159	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	vr	100	R\$ 325,00	R\$ 32.500,00	R\$ 368,00	R\$ 36.800,00	R\$ 306,00	R\$ 30.600,00	R\$ 333,00	R\$ 33.300,00
160	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	vr	200	R\$ 105,00	R\$ 21.000,00	R\$ 126,50	R\$ 25.300,00	R\$ 110,00	R\$ 22.000,00	R\$ 113,83	R\$ 22.766,67
161	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	vr	100	R\$ 99,00	R\$ 9.900,00	R\$ 125,35	R\$ 12.535,00	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00	R\$ 106,45	R\$ 10.645,00
162	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	vr	200	R\$ 65,00	R\$ 13.000,00	R\$ 90,85	R\$ 18.170,00	R\$ 87,00	R\$ 17.400,00	R\$ 80,95	R\$ 16.190,00
163	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	vr	300	R\$ 39,60	R\$ 11.880,00	R\$ 44,85	R\$ 13.455,00	R\$ 53,30	R\$ 15.990,00	R\$ 45,92	R\$ 13.775,00
164	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	80	R\$ 8,00	R\$ 640,00	R\$ 11,39	R\$ 911,20	R\$ 13,20	R\$ 1.055,00	R\$ 10,86	R\$ 869,07
165	Joelho 45 graus série R 100mm	un	100	R\$ 25,50	R\$ 2.550,00	R\$ 10,35	R\$ 1.035,00	R\$ 21,60	R\$ 2.160,00	R\$ 19,15	R\$ 1.915,00
166	Joelho 45 graus série R 75mm	un	100	R\$ 19,90	R\$ 1.990,00	R\$ 10,24	R\$ 1.024,00	R\$ 19,50	R\$ 1.950,00	R\$ 16,55	R\$ 1.654,67
167	Joelho 45 graus série R 50mm	un	200	R\$ 17,00	R\$ 3.400,00	R\$ 5,18	R\$ 1.036,00	R\$ 10,80	R\$ 2.160,00	R\$ 10,99	R\$ 2.198,67
168	Joelho 45 graus série R 40mm	un	200	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00	R\$ 4,03	R\$ 806,00	R\$ 8,80	R\$ 1.760,00	R\$ 6,78	R\$ 1.355,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Setor de Compras



169	Joelho 90 graus série R 100mm	un	100	R\$ 8,50	R\$ 850,00	R\$ 10,24	R\$ 1.024,00	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00	R\$ 10,08	R\$ 1.008,00
170	Joelho 90 graus série R 75mm	un	100	R\$ 8,30	R\$ 830,00	R\$ 9,78	R\$ 978,00	R\$ 11,20	R\$ 1.120,00	R\$ 9,76	R\$ 976,00
171	Joelho 90 graus série R 50mm	un	200	R\$ 3,90	R\$ 780,00	R\$ 4,60	R\$ 920,00	R\$ 7,80	R\$ 1.560,00	R\$ 5,43	R\$ 1.086,67
172	Joelho 90 graus série R 40mm	un	200	R\$ 3,00	R\$ 600,00	R\$ 2,30	R\$ 460,00	R\$ 5,60	R\$ 1.120,00	R\$ 3,63	R\$ 726,67
173	Junção simples série R 50mm	un	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	R\$ 51,75	R\$ 5.175,00	R\$ 17,70	R\$ 1.770,00	R\$ 26,48	R\$ 2.648,33
174	Junção simples série R 40mm	un	100	R\$ 39,90	R\$ 3.990,00	R\$ 14,95	R\$ 1.495,00	R\$ 12,30	R\$ 1.230,00	R\$ 22,38	R\$ 2.238,33
175	Luva de PVC série R 150mm	un	50	R\$ 6,50	R\$ 325,00	R\$ 102,35	R\$ 5.117,50	R\$ 57,50	R\$ 2.875,00	R\$ 55,45	R\$ 2.772,50
176	Luva de PVC série R 100mm	un	50	R\$ 5,60	R\$ 280,00	R\$ 33,35	R\$ 1.667,50	R\$ 10,50	R\$ 525,00	R\$ 16,48	R\$ 824,17
177	Luva de PVC série R 75mm	un	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00	R\$ 27,60	R\$ 1.380,00	R\$ 9,80	R\$ 490,00	R\$ 13,77	R\$ 688,33
178	Luva de PVC série R 50mm	un	100	R\$ 1,90	R\$ 190,00	R\$ 21,85	R\$ 2.185,00	R\$ 5,60	R\$ 560,00	R\$ 9,78	R\$ 978,33
179	Luva de PVC série R 40mm	un	100	R\$ 9,80	R\$ 980,00	R\$ 12,65	R\$ 1.265,00	R\$ 3,20	R\$ 320,00	R\$ 8,55	R\$ 855,00
180	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	50	R\$ 2,90	R\$ 145,00	R\$ 20,70	R\$ 1.035,00	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 12,87	R\$ 643,33
181	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	50	R\$ 32,30	R\$ 1.615,00	R\$ 14,95	R\$ 747,50	R\$ 5,80	R\$ 290,00	R\$ 17,68	R\$ 884,17
182	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	100	R\$ 9,00	R\$ 900,00	R\$ 74,75	R\$ 7.475,00	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00	R\$ 45,25	R\$ 4.525,00
183	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	100	R\$ 5,90	R\$ 590,00	R\$ 22,77	R\$ 2.277,00	R\$ 51,20	R\$ 5.120,00	R\$ 26,62	R\$ 2.662,33
184	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00	R\$ 9,78	R\$ 978,00	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00	R\$ 23,59	R\$ 2.359,33
185	Tê série R 100x50mm	un	50	R\$ 9,80	R\$ 490,00	R\$ 47,04	R\$ 2.352,00	R\$ 20,20	R\$ 1.010,00	R\$ 25,68	R\$ 1.284,00
186	Tê série R 75x50mm	un	50	R\$ 13,20	R\$ 660,00	R\$ 35,65	R\$ 1.782,50	R\$ 16,30	R\$ 815,00	R\$ 21,72	R\$ 1.085,83
187	Tê série R 100mm	un	50	R\$ 12,90	R\$ 645,00	R\$ 45,89	R\$ 2.294,50	R\$ 25,20	R\$ 1.260,00	R\$ 28,00	R\$ 1.399,83
188	Tê série R 75mm	un	50	R\$ 6,90	R\$ 345,00	R\$ 41,40	R\$ 2.070,00	R\$ 17,30	R\$ 865,00	R\$ 21,87	R\$ 1.093,33
189	Tê série N 50mm	un	60	R\$ 69,90	R\$ 4.194,00	R\$ 32,20	R\$ 1.932,00	R\$ 12,70	R\$ 762,00	R\$ 38,27	R\$ 2.296,00
190	Caixa sifonada 150x185x75mm com grelha	un	50	R\$ 18,90	R\$ 945,00	R\$ 62,82	R\$ 3.141,00	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00	R\$ 48,91	R\$ 2.445,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
Poder Executivo
Setor de Compras



191	Caixa sifonada 100x100x50mm com grelha	un	50	R\$ 13,90	R\$ 695,00	R\$ 32,20	R\$ 1.610,00	R\$ 26,60	R\$ 1.330,00	R\$ 24,23	R\$ 1.211,67
192	Caixa seca 100x100x40mm com grelha	un	50	R\$ 15,90	R\$ 795,00	R\$ 31,05	R\$ 1.552,50	R\$ 17,50	R\$ 875,00	R\$ 21,48	R\$ 1.074,17
VALOR TOTAL					R\$ 2.139.139,00		R\$ 2.422.837,40		R\$ 2.660.575,50		R\$ 2.407.517,30