

Iter	Produt - Descrição Códig	Unidade - - Licitada	Quantidade	Produto - Descrição	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
1	9817	UNIDADE	267,00	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 DE 20MM X 1/2"	5,12	1.367,04
2	9818	UNIDADE	647,00	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 DE 25MM X 3/4"	8,91	5.764,77
3	9819	UNIDADE	337,00	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 DE 32MM X 1/4"	10,29	3.467,73
4	9820	UNIDADE	467,00	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 DE 40MM X 1"	17,09	7.981,03
5	9821	UNIDADE	292,00	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 DE 50MM X 1.1/2"	21,55	6.292,60
6	9822	UNIDADE	432,00	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD PN 16 DE 63MM X 2	34,73	15.003,36
7	9823	UNIDADE	286,00	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO RM EM PP DN 50 X 2", ADAPTADOR PP PARA TUBO PEAD DESCRIÇÃO, NORMA REF.: ABNT - NBR 15803 / NTS 17, MATERIAL: COPOLÍMERO DE PP, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C, PRESSÃO DE TRABALHO: 1,6 MPA, INFORMAÇÕES: GARRAS: POLIACETAL BRANCO (POM) VEDAÇÃO: BORRACHA NITRÍLICA / NATURAL (SBR) EXTREMIDADES DA ROSCA: NBR MN-ISO 7-1 1/2" / 3/4" / 1" EXTREMIDADE DA JUNTA MECÂNICA DE COMPRESSÃO: ROSCA TRAPEZOIDAL NBR MN-ISO 7-1 PARA TUBO PEAD DN 63	23,86	6.823,96
8	9824	UNIDADE	639,00	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL DE 40MM X 1.1/4"	1,50	958,50
9	9825	UNIDADE	539,00	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL DE 50MM X 1.1/2"	3,02	1.627,78
10	9826	UNIDADE	634,00	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL DE 60MM X 2"	5,79	3.670,86
11	9827	UNIDADE	514,00	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL DE 85MM X 3"	18,76	9.642,64
12	9828	UNIDADE	422,00	ADAPTADOR PVC PBA - DE 110MM	175,75	74.166,50
13	9829	UNIDADE	552,00	ADAPTADOR PVC PBA - DE 60MM	13,59	7.501,68
14	9830	UNIDADE	412,00	ADAPTADOR PVC PBA - DE 75MM	16,75	6.901,00
15	9831	UNIDADE	547,00	ADAPTADOR PVC PBA - DE 85MM	46,63	25.506,61
16	9832	UNIDADE	1.130,00	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO EM PVC, ROSCA/BOLSA 20MM X 1/2	0,39	440,70
17	9833	UNIDADE	1.480,00	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO EM PVC, ROSCA/BOLSA 25MM X 3/4	0,33	488,40
18	9835	UNIDADE	1.180,00	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO EM PVC, ROSCA/BOLSA 32MM X 1'	0,74	873,20
19	9836	UNIDADE	900,00	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO EM PVC, ROSCA/BOLSA 40MM X 1.1/2'	4,09	3.681,00
20	9837	UNIDADE	550,00	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO EM PVC, ROSCA/BOLSA 50MM X 2"	4,30	2.365,00
21	9838	UNIDADE	149,00	ADAPTADOR STORZ PARA HIDRANTE 2.1/2 - ROSCA FÊMEA DE 5 FIOS COM BITOLA DE 2.1/2" E DO OUTRO LADO SAÍDA TIPO STORZ (ENGATE RÁPIDO) DE 2.1/2" PARA O ENGATE RÁPIDO DE MANGUEIRAS, REDUÇÕES E TAMPÕES DO TIPO STORZ EM LINHAS DE INCÊNDIO, DOS REGISTROS DE HIDRANTES	106,90	15.928,10
22	9839	UNIDADE	717,00	ADESIVO PLASTICO PARA PVC EXTRA FORTE, INCOLOR. FRASCO COM NO MINIMO 850 GRAMAS	34,26	24.564,42
23	9840	UNIDADE	762,00	ADESIVO PLASTICO PARA PVC EXTRA FORTE, INCOLOR. FRASCO COM NO MINIMO 175 GRAMAS, COM PINCEL.	9,01	6.865,62
24	9841	UNIDADE	197,00	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA PARA TUBOS EM PVC PBA DN 100 MM DE 110 MM	8,24	1.623,28
25	9842	UNIDADE	219,00	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA PARA TUBOS EM PVC PBA DN 140 MM DE 160 MM	4,68	1.024,92
26	9843	UNIDADE	248,00	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA PARA TUBOS EM PVC PBA DN 180 MM DE 200 MM	10,61	2.631,28
27	9844	UNIDADE	357,00	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA PARA TUBOS EM PVC PBA DN 20 MM DE 25MM	0,66	235,62
28	9845	UNIDADE	307,00	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA PARA TUBOS EM PVC PBA DN 25 MM DE 32MM	1,56	478,92
29	9846	UNIDADE	277,00	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA PARA TUBOS EM PVC PBA DN 32 MM DE 40MM	1,63	451,51
30	9847	UNIDADE	257,00	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA PARA TUBOS EM PVC PBA DN 40 MM DE 50MM	1,01	259,57
31	9848	UNIDADE	307,00	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA PARA TUBOS EM PVC PBA DN 50 MM DE 60MM	0,96	294,72
32	9849	UNIDADE	357,00	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA PARA TUBOS EM PVC PBA DN 60 MM DE 75MM	1,05	374,85
33	9850	UNIDADE	287,00	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA PARA TUBOS EM PVC PBA DN 75 MM DE 85MM	1,63	467,81
34	9851	UNIDADE	1.784,00	ANEL DE BORRACHA PARA EXTREMIDADE DO HIDRÔMETRO DE 1/2 (TUBETE)	0,15	267,60
35	9852	UNIDADE	5.784,00	ANEL DE BORRACHA PARA EXTREMIDADE DO HIDRÔMETRO DE 3/4 (TUBETE)	0,14	809,76
36	9853	BARRA	502,00	TUBO COLETOR PVC JEI 100MM OCRE. BARRA 6 METROS	121,29	60.887,58
37	9854	BARRA	572,00	TUBO COLETOR PVC JEI 150MM OCRE. BARRA 6 METROS	236,10	135.049,20
38	9855	UNIDADE	280,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 3/4"	20,58	5.762,40
39	9856	UNIDADE	274,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA - 75 X 60MM	48,31	13.236,94

Iter	Produt - Descrição Códig	Unidade - - Licitada	Quantidade	Produto - Descrição	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
40	9857	UNIDADE	299,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA - 85 X 60MM	60,70	18.149,30
41	9858	UNIDADE	794,00	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL PVC 25MM X 20MM	0,18	142,92
42	9859	UNIDADE	780,00	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL PVC 32MM X 25MM	0,61	475,80
43	9860	UNIDADE	595,00	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL PVC 40MM X 32MM	1,78	1.059,10
44	9861	UNIDADE	575,00	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL PVC 50MM X 40MM	3,16	1.817,00
45	9862	UNIDADE	495,00	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL PVC 60MM X 32MM	15,31	7.578,45
46	9863	UNIDADE	495,00	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL PVC 60MM X 50MM	4,65	2.301,75
47	9864	UNIDADE	725,00	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL PVC 75MM X 60MM	12,92	9.367,00
48	9865	UNIDADE	645,00	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL PVC 85MM X 75MM	13,13	8.468,85
49	9866	UNIDADE	235,00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA PBS 75MM X 60MM	19,78	4.648,30
50	9867	UNIDADE	535,00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA PBS 85MM X 60MM	18,49	9.892,15
51	9868	UNIDADE	225,00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA PBS 85MM X 75MM	15,70	3.532,50
52	9869	UNIDADE	257,00	CAP PVC PBA DN 100 DE 110 MM	57,87	14.872,59
53	9870	UNIDADE	172,00	CAP PVC PBA DN 140 DE 160 MM	67,26	11.568,72
54	9871	UNIDADE	197,00	CAP PVC PBA DN 50 DE 60 MM	17,37	3.421,89
55	9872	UNIDADE	232,00	CAP PVC PBA DN 60 DE 75 MM	12,65	2.934,80
56	9873	UNIDADE	257,00	CAP PVC PBA DN 75 DE 85 MM	27,70	7.118,90
57	9874	UNIDADE	898,00	CAP PVC SOLDAVEL DN 20 MM	0,48	431,04
58	9875	UNIDADE	990,00	CAP PVC SOLDAVEL DN 25 MM	1,47	1.455,30
59	9876	UNIDADE	670,00	CAP PVC SOLDAVEL DN 32 MM	1,55	1.038,50
60	9877	UNIDADE	800,00	CAP PVC SOLDAVEL DN 40 MM	3,94	3.152,00
61	9878	UNIDADE	522,00	CAP PVC SOLDAVEL DN 50 MM	4,75	2.479,50
62	9879	UNIDADE	420,00	CAP PVC SOLDAVEL DN 75 MM	23,99	10.075,80
63	9880	UNIDADE	465,00	CAP ROSCAVEL 1/2	1,76	818,40
64	9881	UNIDADE	565,00	CAP ROSCAVEL 3/4	1,64	926,60
65	9882	UNIDADE	185,00	CAP TAMPÃO GALVANIZADO 110MM	88,96	16.457,60
66	9883	UNIDADE	175,00	CAP TAMPÃO GALVANIZADO 25MM	6,63	1.160,25
67	9884	UNIDADE	195,00	CAP TAMPÃO GALVANIZADO 32MM	9,46	1.844,70
68	9885	UNIDADE	195,00	CAP TAMPÃO GALVANIZADO 40MM	17,02	3.318,90
69	9886	UNIDADE	195,00	CAP TAMPÃO GALVANIZADO 50MM	14,49	2.825,55
70	9887	UNIDADE	225,00	CAP TAMPÃO GALVANIZADO 60MM	27,89	6.275,25
71	9888	UNIDADE	215,00	CAP TAMPÃO GALVANIZADO 75MM	58,73	12.626,95
72	9889	UNIDADE	158,00	CATALISADOR PARA RESINA SUBLIMAÇÃO CERAMICA 220ML	109,32	17.272,56
73	9890	UNIDADE	485,00	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS PVC DE 110 MM X 3/4"	11,59	5.621,15
74	9891	UNIDADE	160,00	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS PVC DE 150 MM X 3/4"	56,53	9.044,80
75	9892	UNIDADE	160,00	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS PVC DE 160 MM X 3/4"	62,81	10.049,60
76	9893	UNIDADE	180,00	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS PVC DE 200 MM X 3/4"	98,40	17.712,00
77	9894	UNIDADE	515,00	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS PVC DE 32 MM X 3/4"	5,78	2.976,70
78	9895	UNIDADE	765,00	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS PVC DE 40 MM X 3/4"	5,45	4.169,25
79	9896	UNIDADE	460,00	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS PVC DE 50 MM X 3/4"	15,51	7.134,60
80	9897	UNIDADE	640,00	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS PVC DE 60 MM X 3/4"	7,99	5.113,60
81	9898	UNIDADE	410,00	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS PVC DE 63 MM X 3/4"	11,93	4.891,30
82	9899	UNIDADE	410,00	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS PVC DE 75 MM X 3/4"	10,44	4.280,40
83	9900	UNIDADE	710,00	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS PVC DE 85 MM X 3/4"	10,47	7.433,70
84	9901	UNIDADE	352,00	COTOVELO 90° DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD 32MM	19,68	6.927,36
85	9902	UNIDADE	487,00	COTOVELO 90° DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD 40MM	29,13	14.186,31
86	9903	UNIDADE	292,00	COTOVELO 90° DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD 63MM	65,52	19.131,84
87	9904	UNIDADE	222,00	COTOVELO 90° DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD 110MM	469,81	104.297,82
88	9905	UNIDADE	310,00	COTOVELO 90° GALVANIZADO FEMEA 1"	26,11	8.094,10
89	9906	UNIDADE	290,00	COTOVELO 90° GALVANIZADO FEMEA 1X1/2"	31,78	9.216,20
90	9907	UNIDADE	280,00	COTOVELO 90° GALVANIZADO FEMEA 1X1/4"	24,13	6.756,40
91	9908	UNIDADE	270,00	COTOVELO 90° GALVANIZADO FEMEA 2"	28,80	7.776,00
92	9909	UNIDADE	320,00	COTOVELO 90° GALVANIZADO FEMEA 2.1/2"	68,82	22.022,40
93	9910	UNIDADE	320,00	COTOVELO 90° GALVANIZADO FEMEA 3"	98,30	31.456,00
94	9911	UNIDADE	182,00	CRUZETA PVC PBA DN 100 DE 110 MM COM ANEIS DE BORRACHA	156,04	28.399,28
95	9912	UNIDADE	172,00	CRUZETA PVC PBA DN 140 DE 160 MM COM ANEIS DE BORRACHA	418,72	72.019,84
96	9913	UNIDADE	207,00	CRUZETA PVC PBA DN 50 DE 60 MM COM ANEIS DE BORRACHA	31,42	6.503,94
97	9914	UNIDADE	192,00	CRUZETA PVC PBA DN 60 DE 75 MM COM ANEIS DE BORRACHA	94,21	18.088,32

Iter	Produt - Descrição Códig	Quantidade	Produto - Descrição - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
98	9915 UNIDADE	202,00	CRUZETA PVC PBA DN 75 DE 85 MM COM ANEIS DE BORRACHA	59,02	11.922,04
99	9916 UNIDADE	227,00	CURVA 45° PVC PBA DN 40MM	3,95	896,65
100	9917 UNIDADE	301,00	CURVA 45° PVC PBA DN 50 DE 60MM	37,03	11.146,03
101	9918 UNIDADE	227,00	CURVA 45° PVC PBA DN 50MM	14,58	3.309,66
102	9919 UNIDADE	377,00	CURVA 45° PVC PBA DN 60 DE 75MM	54,15	20.414,55
103	9920 UNIDADE	371,00	CURVA 45° PVC PBA DN 75 DE 85MM	114,25	42.386,75
104	9921 UNIDADE	377,00	CURVA 45° PVC PBA DN 100 DE 110MM	138,92	52.372,84
105	9922 UNIDADE	375,00	CURVA 90 ° FEMEA/FEMEA GALVANIZADA 1X1/4"	40,28	15.105,00
106	9923 UNIDADE	380,00	CURVA 90° FÊMEA/FÊMEA GALVANIZADA 1X1/2"	59,88	22.754,40
107	9924 UNIDADE	370,00	CURVA 90° FEMEA/FEMEA GALVANIZADA 2"	89,09	32.963,30
108	9925 UNIDADE	416,00	CURVA 90° FEMEA/FEMEA GALVANIZADA 3"	182,52	75.928,32
109	9926 UNIDADE	361,00	CURVA 90° FEMEA/FEMEA GALVANIZADA 4"	432,54	156.146,94
110	9927 UNIDADE	283,00	CURVA 90° PBA DN 150MM DEFOFO	250,90	71.004,70
111	9928 UNIDADE	357,00	CURVA 90° PVC PBA DN 100 DE 110MM	189,88	67.787,16
112	9929 UNIDADE	282,00	CURVA 90° PVC PBA DN 140 DE 160MM	162,87	45.929,34
113	9930 UNIDADE	282,00	CURVA 90° PVC PBA DN 180 DE 200MM	445,90	125.743,80
114	9931 UNIDADE	377,00	CURVA 90° PVC PBA DN 50 DE 60MM	48,44	18.261,88
115	9932 UNIDADE	297,00	CURVA 90° PVC PBA DN 50MM	48,44	14.386,68
116	9933 UNIDADE	347,00	CURVA 90° PVC PBA DN 60 DE 75MM	44,05	15.285,35
117	9934 UNIDADE	384,00	CURVA 90° PVC PBA DN 75 DE 85MM	180,67	69.377,28
118	9935 UNIDADE	459,00	CURVA 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 100 DE 110MM	51,29	23.542,11
119	9936 UNIDADE	622,00	CURVA 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 20MM	1,69	1.051,18
120	9937 UNIDADE	702,00	CURVA 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 25MM	2,37	1.663,74
121	9938 UNIDADE	677,00	CURVA 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 32MM	4,79	3.242,83
122	9939 UNIDADE	572,00	CURVA 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 40MM	8,82	5.045,04
123	9940 UNIDADE	635,00	CURVA 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 50 DE 60MM	11,00	6.985,00
124	9941 UNIDADE	532,00	CURVA 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 50MM	10,45	5.559,40
125	9942 UNIDADE	497,00	CURVA 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 60 DE 75MM	27,54	13.687,38
126	9943 UNIDADE	527,00	CURVA 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 75 DE 85MM	116,82	61.564,14
127	9944 UNIDADE	581,00	CURVA PVC 90° SOLDAVEL DE 60MM	27,29	15.855,49
128	9945 UNIDADE	422,00	CURVA PVC 90° ESGOTO DE 100MM	16,90	7.131,80
129	9946 UNIDADE	375,00	CURVA PVC 90° ESGOTO DE 40MM	3,82	1.432,50
130	9947 UNIDADE	410,00	CURVA PVC 90° ESGOTO DE 75MM	5,82	2.386,20
131	9948 UNIDADE	366,00	CURVA 45° GALVANIZADA 2"	79,29	29.020,14
132	9949 UNIDADE	345,00	CURVA 45° GALVANIZADA 2 X 1/2"	158,60	54.717,00
133	9950 UNIDADE	295,00	CURVA 45° GALVANIZADA 3"	189,77	55.982,15
134	9951 UNIDADE	341,00	CURVA 45° GALVANIZADA 4"	416,02	141.862,82
135	9952 UNIDADE	390,00	CURVA 90° GALVANIZADO MACHO/MACHO - 1"	26,30	10.257,00
136	9953 UNIDADE	365,00	CURVA 90° GALVANIZADO MACHO/MACHO - 2"	96,30	35.149,50
137	9954 UNIDADE	385,00	CURVA 90° GALVANIZADO MACHO/MACHO 1.1/2"	51,32	19.758,20
138	9955 UNIDADE	385,00	CURVA 90° GALVANIZADO MACHO/MACHO 1.1/4"	47,66	18.349,10
139	9956 UNIDADE	365,00	CURVA 90° GALVANIZADO MACHO/MACHO 2.1/2"	226,63	82.719,95
140	9957 UNIDADE	396,00	CURVA 90° GALVANIZADO MACHO/MACHO 3"	195,75	77.517,00
141	9958 UNIDADE	341,00	CURVA 90° GALVANIZADO MACHO/MACHO 4"	428,10	145.982,10
142	9959 UNIDADE	855,00	DERIVAÇÃO T EM POLIATILENO 20MM	13,55	11.585,25
143	9960 UNIDADE	1.601,00	EXTREMIDADE COM ROSCA E BUCHA DE LATÃO PARA HIDRÔMETRO CURTA EM PVC 3/4"	24,60	39.384,60
144	9961 UNIDADE	1.551,00	EXTREMIDADE COM ROSCA E BUCHA DE LATÃO PARA HIDRÔMETRO LONGA EM PVC 3/4"	7,28	11.291,28
145	9962 UNIDADE	3.635,00	FITA VEDA ROSCA DE NO MINIMO 18MM DE LARGURA POR NO MINIMO 25M DE COMPRIMENTO, A BASE DE RESINA PTFE.	4,30	15.630,50
146	9963 UNIDADE	282,00	FLANGE LIVRE COM FUROS PARA TUBOS PBS DN 100 DE 110MM	110,05	31.034,10
147	9964 UNIDADE	292,00	FLANGE LIVRE COM FUROS PARA TUBOS PBS DN 50 DE 60MM	55,10	16.089,20
148	9965 UNIDADE	272,00	FLANGE LIVRE COM FUROS PARA TUBOS PBS DN 60 DE 75MM	77,15	20.984,80
149	9966 UNIDADE	317,00	FLANGE LIVRE COM FUROS PARA TUBOS PBS DN 75 DE 85MM	83,30	26.406,10
150	9967 UNIDADE	452,00	FLANGE DE PVC PARA CAIXA DE ÁGUA DE 25MM - 100 MCA	27,93	12.624,36
151	9968 UNIDADE	402,00	FLANGES DE PVC PARACAIXA DE ÁGUA DE 32MM - 100 MCA	8,05	3.236,10
152	9969 UNIDADE	482,00	FLANGES DE PVC PARA CAIXA DE ÁGUA DE 40MM - 100 MCA	29,04	13.997,28
153	9970 UNIDADE	444,00	FLANGES DE PVC PARA CAIXA DE ÁGUA DE 50MM - 100 MCA	17,37	7.712,28

Iter	Prod	Unidade - - Descrição	Quantidade	Produto - Descrição - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
154	9971	UNIDADE	193,00	FURADEIRA PARA LIGAÇÃO RAMAL PREDIAL PE	282,64	54.549,52
155	9972	UNIDADE	2.424,00	"HIDROMETRO UNIJATO 3/4" 0,75M³/H COBRE E VIDRO 15MM S/C MO HIDROMETRO UNIJATO 3/4" 0,75M³/H COBRE E VIDRO 15MM S/C MODELO/TIPO: UNIJATO MAGNÉTICO APROVAÇÃO NO INMETRO PORTARIA Nº 013 DE 28 DE JANEIRO DE 2003 MODELO APROVADO INMETRO UJ 4B0 CLASSE METROLÓGICA ""B"" QUANDO INSTALADO NA HORIZONTAL E ""A"" NA VERTICAL. VAZÃO MÁXIMA QMÁX = 1,5 M³/H, VAZÃO NOMINAL DE QNOM = 0,75 M³/H, VAZÃO DE TRANSIÇÃO QT = 0,06 M³/H, VAZÃO MÍNIMA: QMIN = 0,012 M³/H, INICIO DE FUNCIONAMENTO QIF = 6-10 L/H, MENOR GRADUAÇÃO DO MOSTRADOR DE 0,1 LITRO, VOLUME MÁXIMO REGISTRÁVEL DE ATÉ 9999 M³, TIPO DE TRANSMISSÃO MAGNÉTICO, PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO TAQUIMÉTRICO (VELOCIDADE) UNIJATO (JATO ÚNICO), PERDA DE CARGA NA VAZÃO MÁXIMA DE 0,1 MPA, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 1,0 MPA. TEMPERATURA MÁXIMA DE 40 C, DIÂMETRO NOMINAL DE DN 20 MM, COMPRIMENTO SEM CONEXÕES DE 115 MM, COMPRIMENTO COM CONEXÕES 212 MM, CONEXÃO POR ROSCA G 1B CONFORME ABNT NBR 8133 ESPECIFICAÇÃO DAS CONEXÕES, SEM CONEXÕES, NORMA(S) DE FABRICAÇÃO NBR NM 212, INMETRO PORTARIA Nº 246 E ISO 4064 EIXOS E PIVÔS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 303, TURBINA EM EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, CÚPULA TOTALMENTE EM VIDRO 5 OU 6MM TEMPERADO, PROTEGENDO A PARTE SUPERIOR E LATERAL DA RELOJOARIA, MOSTRADOR ORIENTÁVEL A 360° COM LIMITADOR DE ROTAÇÃO TENDO SUA BASE DE SUSTENTAÇÃO INTEIRA EM LATÃO ENGRENAGENS EM ACETAL COPOLÍMERO BLINDAGEM MAGNÉTICA ANEL SINTERIZADO EM LIGA DE FERRITE COM PROTEÇÃO PLÁSTICA, CARÇAÇA EM LIGA DE COBRE (MÍNIMO 60%), ANEL DE FECHAMENTO DA CARÇAÇA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA PARA SUPORTAR TESTE DE 2,0 MPA, DEMAIS PEÇAS EM METAL E/OU PLÁSTICO DE ENGENHARIA ADEQUADO AS FUNÇÕES REQUERIDAS, REGULAGENS EXTERNA COM LACRAÇÃO, RELOJOARIA COM TOTALIZADOR INCLINADO 45° SEM FORMAÇÃO DE DEGRAU, SELADA, TIPO SECA (GIRATÓRIA), ATENDE AS CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NA NORMA NBR NM 212, INMETRO PORTARIA Nº 246 E ISO 4064 "	109,61	265.694,64
156	9973	UNIDADE	605,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM ROSCA 20 X 1/2"	2,25	1.361,25
157	9974	UNIDADE	635,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM ROSCA 20 X 3/4"	5,97	3.790,95
158	9975	UNIDADE	685,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 1/2"	6,39	4.377,15
159	9976	UNIDADE	3.147,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	2,67	8.402,49
160	9977	UNIDADE	575,00	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM ROSCA 32 X 3/4"	8,62	4.956,50
161	9978	UNIDADE	560,00	JOELHO 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 100 DE 110MM	35,12	19.667,20
162	9979	UNIDADE	965,00	JOELHO 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 20MM	0,50	482,50
163	9980	UNIDADE	4.045,00	JOELHO 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 25MM	0,41	1.658,45
164	9981	UNIDADE	1.165,00	JOELHO 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 32MM	2,09	2.434,85
165	9982	UNIDADE	1.235,00	JOELHO 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 40MM	3,12	3.853,20
166	9983	UNIDADE	1.075,00	JOELHO 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 50 DE 60MM	19,07	20.500,25
167	9984	UNIDADE	825,00	JOELHO 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 50MM	4,60	3.795,00
168	9985	UNIDADE	1.115,00	JOELHO 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 60MM	7,38	8.228,70
169	9986	UNIDADE	690,00	JOELHO 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 60 DE 75MM	25,80	17.802,00
170	9987	UNIDADE	540,00	JOELHO 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 75MM	17,49	9.444,60
171	9988	UNIDADE	580,00	JOELHO 90° SOLDAVEL PVC PBS DN 75 DE 85MM	20,41	11.837,80
172	9989	UNIDADE	457,00	JOELHO ADAPTADOR DE COMPRESSÃO RM EM PP DN 20 X 1/2"	9,06	4.140,42
173	9990	UNIDADE	447,00	JOELHO ADAPTADOR DE COMPRESSÃO RM EM PP DN 20 X 3/4"	6,74	3.012,78
174	9991	UNIDADE	585,00	JOELHO DE 45° PVC SOLDAVEL - DE 75MM	32,06	18.755,10
175	9992	UNIDADE	580,00	JOELHO DE 45° PVC SOLDAVEL - DE 85MM	57,14	33.141,20
176	9993	UNIDADE	1.295,00	JOELHO DE 45° PVC SOLDAVEL 25MM	1,75	2.266,25
177	9994	UNIDADE	805,00	JOELHO DE 45° PVC SOLDAVEL 32MM	2,22	1.787,10
178	9995	UNIDADE	880,00	JOELHO DE 45° PVC SOLDAVEL 60MM	12,30	10.824,00
179	9996	UNIDADE	580,00	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 25 X 20	3,39	1.966,20
180	9997	UNIDADE	500,00	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 X 25	6,70	3.350,00
181	9998	UNIDADE	455,00	JOELHO PVC AZUL ROSCA 25MM X 1/2"	6,80	3.094,00
182	9999	UNIDADE	430,00	JOELHO ROSCA FEMEA/FEMEA 1/2 X 1/2	2,51	1.079,30
183	10000	UNIDADE	1.485,00	JOELHO ROSCA FEMEA/FEMEA 3/4 X 3/4	3,16	4.692,60
184	10001	UNIDADE	520,00	JOELHO ROSCA MACHO/FEMEA 1/2 X 1/2	11,44	5.948,80
185	10002	UNIDADE	1.110,00	JOELHO ROSCA MACHO/FEMEA 3/4 X 3/4	26,70	29.637,00

Iter	Prod	Unidade - - Descrição Códig	Quantidade	Produto - Descrição - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
186	10003	UNIDADE	2.205,00	"KIT CAVALETE 3/4 - KIT CAVALETE EM PVC OU PEAD PARA RAMAL KIT CAVALETE 3/4 - KIT CAVALETE EM PVC OU PEAD PARA RAMAL PREDIAL COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ABNT - NBR 10925, FEITO EM PVC RÍGIDO (BRANCO) OU PEAD (PRETO) RÍGIDO COM TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO DE ATÉ 40°C, PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 1,6 MPA, DIMENSÕES: DN 3/4", TUBO ALETADO: DN 3/4" ROSCA TUBO ALETADO: 3/4" PADRÃO NBR MN ISO 7.1 EXTREMIDADES TUBO ALETADO: ROSCA TIPO MACHO / MACHO E MACHO / FÊMEA REFORÇO METÁLICO: ALUMÍNIO TUBETE: OITAVADO CURTO OU LONGO 3/4" ROSCA TUBETE: 3/4" NBR MN ISO 7.1 EXTREMIDADE TUBETE: ROSCA TIPO MACHO, PORCA DO TUBETE: SEXTAVADA COM REFORÇO. VEDAÇÕES: BORRACHA NITRÍLICA / NATURAL (SBR), CONEXÕES: COM REFORÇO METÁLICO (ALUMÍNIO) REGISTRO ESFERA: TIPO MACHO / MACHO COM MANOPLA DE ACIONAMENTO. COM UM ROLO DE FITA VEDA ROSCA "	66,62	146.897,10
187	10004	UNIDADE	5.906,00	LACRE ANTI-FRAUDE PARA HIDRÔMETRO, FABRICADO EM POLIPROPILENO COM MATÉRIA PRIMA VIRGEM, FORMA CIRCULAR, BIPARTIDO, NA COR VERDE, BITOLA 3/4", TRAVAMENTO COM 04 TRAVAS (DUAS DE CADA LADO), FECHAMENTO MANUAL SEM USO DE FERRAMENTA OU PINO, RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETA, COM DRENO DE 5 MM EM CADA UMA DAS METADES DO LACRE PARA EVITAR O ACÚMULO DE ÁGUA	0,52	3.071,12
188	10005	UNIDADE	360,00	LUVA 100 MM - DEFOFO	52,88	19.036,80
189	10006	UNIDADE	295,00	LUVA 100MM FERRO FUNDIDO JUNTA MECANICA	481,53	142.051,35
190	10007	UNIDADE	348,00	LUVA 150 MM - DEFOFO	275,15	95.752,20
191	10008	UNIDADE	295,00	LUVA 150MM FERRO FUNDIDO JUNTA MECANICA	680,42	200.723,90
192	10009	UNIDADE	298,00	LUVA 200 MM - DEFOFO	157,02	46.791,96
193	10010	UNIDADE	195,00	LUVA 200MM FERRO FUNDIDO JUNTA MECANICA	994,46	193.919,70
194	10011	UNIDADE	210,00	LUVA 75MM FERRO FUNDIDO JUNTA MECANICA	408,25	85.732,50
195	10012	UNIDADE	570,00	LUVA DE CORRER PVC JE - DN 100 DE 110 MM COM ANEL DE BORRACHA	49,87	28.425,90
196	10013	UNIDADE	284,00	LUVA DE CORRER PVC JE - DN 140 DE 160 MM COM ANEL DE BORRACHA	125,62	35.676,08
197	10014	UNIDADE	296,00	LUVA DE CORRER PVC JE - DN 180 DE 200 MM COM ANEL DE BORRACHA	240,76	71.264,96
198	10015	UNIDADE	732,00	LUVA DE CORRER PVC JE - DN 20 DE 25 MM COM ANEL DE BORRACHA	3,14	2.298,48
199	10016	UNIDADE	827,00	LUVA DE CORRER PVC JE - DN 25 DE 32 MM COM ANEL DE BORRACHA	4,19	3.465,13
200	10017	UNIDADE	695,00	LUVA DE CORRER PVC JE - DN 32 DE 40 MM COM ANEL DE BORRACHA	6,28	4.364,60
201	10018	UNIDADE	610,00	LUVA DE CORRER PVC JE - DN 40 DE 50 MM COM ANEL DE BORRACHA	7,69	4.690,90
202	10019	UNIDADE	1.062,00	LUVA DE CORRER PVC JE - DN 50 DE 60 MM COM ANEL DE BORRACHA	30,76	32.667,12
203	10020	UNIDADE	622,00	LUVA DE CORRER PVC JE - DN 60 DE 75 MM COM ANEL DE BORRACHA	16,75	10.418,50
204	10021	UNIDADE	730,00	LUVA DE CORRER PVC JE - DN 75 DE 85 MM COM ANEL DE BORRACHA	59,26	43.259,80
205	10022	UNIDADE	857,00	LUVA DE CORRER PVC/PBA COM ANEL - DE 25MM	8,81	7.550,17
206	10023	UNIDADE	807,00	LUVA DE CORRER PVC/PBA COM ANEL - DE 32MM	13,59	10.967,13
207	10024	UNIDADE	587,00	LUVA DE CORRER PVC/PBA COM ANEL - DE 40MM	7,39	4.337,93
208	10025	UNIDADE	887,00	LUVA DE CORRER PVC/PBA COM ANEL - DE 60MM	10,64	9.437,68
209	10026	UNIDADE	749,00	LUVA DE CORRER PVC/PBA COM ANEL DE 110MM	42,62	31.922,38
210	10027	UNIDADE	679,00	LUVA DE CORRER PVC/PBA COM ANEL DE 85 MM	42,79	29.054,41
211	10028	UNIDADE	1.787,00	LUVA DE PVC MISTA (COM ROSCA) 25 X 3/4"	1,11	1.983,57
212	10029	UNIDADE	423,00	LUVA DE VEDAÇÃO BIPARTIDA DN 100 DE 110MM	158,45	67.024,35
213	10030	UNIDADE	356,00	LUVA DE VEDAÇÃO BIPARTIDA DN 140 DE 160MM	225,88	80.413,28
214	10031	UNIDADE	316,00	LUVA DE VEDAÇÃO BIPARTIDA DN 180 DE 200MM	225,88	71.378,08
215	10032	UNIDADE	471,00	LUVA DE VEDAÇÃO BIPARTIDA DN 50 DE 60MM	73,06	34.411,26
216	10033	UNIDADE	511,00	LUVA DE VEDAÇÃO BIPARTIDA DN 60 DE 75MM	134,14	68.545,54
217	10034	UNIDADE	601,00	LUVA DE VEDAÇÃO BIPARTIDA DN 75 DE 85MM	134,14	80.618,14
218	10035	UNIDADE	552,00	LUVA GALVANIZADA 2.1/2"	36,40	20.092,80
219	10036	UNIDADE	661,00	LUVA GALVANIZADA DE 1"	9,22	6.094,42
220	10037	UNIDADE	572,00	LUVA GALVANIZADA DE 1.1/2	16,12	9.220,64
221	10038	UNIDADE	672,00	LUVA GALVANIZADA DE 1X1/4	16,14	10.846,08
222	10039	UNIDADE	502,00	LUVA GALVANIZADA DE 2"	28,02	14.066,04
223	10040	UNIDADE	472,00	LUVA GALVANIZADA DE 3"	74,87	35.338,64
224	10041	UNIDADE	552,00	LUVA GALVANIZADA DE 3/4"	5,34	2.947,68
225	10042	UNIDADE	462,00	LUVA GALVANIZADA DE 4"	125,73	58.087,26

Iter	Produt - Descrição	Unidade - - Códig	Quantidade	Produto - Descrição - - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
226	10043	UNIDADE	1.126,00	LUVA LR SOLDÁVEL/ ROSCÁVEL - MARROM 25MM X 3/4	1,24	1.396,24
227	10044	UNIDADE	535,00	LUVA PVC 1' BRANCA COM ROSCA	4,19	2.241,65
228	10045	UNIDADE	1.685,00	LUVA PVC 3/4' BRANCA COM ROSCA	1,27	2.139,95
229	10046	UNIDADE	845,00	LUVA PVC SOLDÁVEL - DE 50MM	3,10	2.619,50
230	10047	UNIDADE	955,00	LUVA PVC SOLDÁVEL - DE 60MM	7,04	6.723,20
231	10048	UNIDADE	1.365,00	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32 MM	1,14	1.556,10
232	10049	UNIDADE	1.230,00	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40 MM	4,51	5.547,30
233	10050	UNIDADE	790,00	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 75 MM	17,78	14.046,20
234	10051	UNIDADE	800,00	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 85 MM	40,12	32.096,00
235	10052	UNIDADE	630,00	LUVA ROSCAVEL PVC 1" X 1"	3,61	2.274,30
236	10053	UNIDADE	530,00	LUVA ROSCAVEL PVC 1/2 X 1/2	2,07	1.097,10
237	10054	UNIDADE	685,00	LUVA ROSCAVEL PVC 1/2 X 20MM	0,97	664,45
238	10055	UNIDADE	785,00	LUVA ROSCAVEL PVC 1/2 X 25MM	1,17	918,45
239	10056	UNIDADE	935,00	LUVA ROSCAVEL PVC 3/4 X 20MM	2,62	2.449,70
240	10057	UNIDADE	1.360,00	LUVA ROSCAVEL PVC 3/4 X 25MM	2,10	2.856,00
241	10058	UNIDADE	1.560,00	LUVA ROSCAVEL PVC 3/4 X 3/4	1,71	2.667,60
242	10059	UNIDADE	1.125,00	LUVA SOLDÁVEL PVC - DE 32MM	3,42	3.847,50
243	10060	UNIDADE	1.145,00	LUVA SOLDÁVEL PVC - DE 40MM	3,32	3.801,40
244	10061	UNIDADE	890,00	LUVA SOLDÁVEL PVC - DE 50MM	5,35	4.761,50
245	10062	UNIDADE	865,00	LUVA SOLDÁVEL PVC 25 MM X 1/2"	1,08	934,20
246	10065	UNIDADE	900,00	LUVA SOLDÁVEL PVC DE 60 MM	12,04	10.836,00
247	10066	UNIDADE	919,00	LUVA SOLDÁVEL PVC PBS 20 MM	0,69	634,11
248	10067	UNIDADE	3.099,00	LUVA SOLDÁVEL PVC PBS 25 MM	0,75	2.324,25
249	10068	UNIDADE	949,00	LUVA SOLDÁVEL PVC PBS 32 MM	1,18	1.119,82
250	10069	UNIDADE	979,00	LUVA SOLDÁVEL PVC PBS 40 MM	4,51	4.415,29
251	10070	UNIDADE	794,00	LUVA SOLDÁVEL PVC PBS 50 MM	2,77	2.199,38
252	10071	UNIDADE	879,00	LUVA SOLDÁVEL PVC PBS 60 MM	8,19	7.199,01
253	10072	UNIDADE	869,00	LUVA SOLDÁVEL PVC PBS 75 MM	17,52	15.224,88
254	10073	UNIDADE	729,00	LUVA SOLDÁVEL PVC PBS 85 MM	33,56	24.465,24
255	10074	UNIDADE	1.151,00	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 320G	27,29	31.410,79
256	10075	UNIDADE	612,00	NIPLÉ GALVANIZADO 1"	7,70	4.712,40
257	10076	UNIDADE	622,00	NIPLÉ GALVANIZADO 1X1/4	11,40	7.090,80
258	10077	UNIDADE	612,00	NIPLÉ GALVANIZADO 2	20,82	12.741,84
259	10078	UNIDADE	592,00	NIPLÉ GALVANIZADO 3"	64,88	38.408,96
260	10079	UNIDADE	572,00	NIPLÉ GALVANIZADO 3/4"	5,99	3.426,28
261	10080	UNIDADE	2.189,00	NIPLÉ ROSCA 3/4" BRANCO	0,71	1.554,19
262	10081	UNIDADE	559,00	REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X 3/4"	10,33	5.774,47
263	10082	UNIDADE	559,00	REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2" X 1.1/4"	17,57	9.821,63
264	10083	UNIDADE	509,00	REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/4" X 1"	11,40	5.802,60
265	10084	UNIDADE	382,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 100MM X 60MM	64,64	24.692,48
266	10085	UNIDADE	402,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 100MM X 75MM	25,91	10.415,82
267	10086	UNIDADE	302,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 200MM X 160MM	308,81	93.260,62
268	10087	UNIDADE	624,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 20MM X 25MM	1,23	767,52
269	10088	UNIDADE	619,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 20MM X 32MM	1,72	1.064,68
270	10089	UNIDADE	619,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 25MM X 32MM	3,32	2.055,08
271	10090	UNIDADE	609,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 25MM X 40MM	3,59	2.186,31
272	10091	UNIDADE	559,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 32MM X 40MM	4,44	2.481,96
273	10092	UNIDADE	499,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 32MM X 50MM	2,96	1.477,04
274	10093	UNIDADE	509,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 32MM X 60MM	8,45	4.301,05
275	10094	UNIDADE	469,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40MM X 50MM	2,91	1.364,79
276	10095	UNIDADE	634,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40MM X 60MM	10,44	6.618,96
277	10096	UNIDADE	414,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40MM X 75MM	13,73	5.684,22
278	10097	UNIDADE	409,00	REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 85MM X 60MM	20,41	8.347,69
279	10098	UNIDADE	1.165,00	REGISTRO COM ADAPTADOR PEAD 3/4 X 20MM	7,33	8.539,45
280	10099	UNIDADE	577,00	REGISTRO COM BORBOLETA PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 20MM	7,02	4.050,54

Item	Produtividade - Descrição - Códig	Quantidade	Produto - Descrição - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
281	10100 UNIDADE	495,00	"REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA METAL 1"". ALTAMENTE RESISTENTE A PRESSÕES, INTEMPÉRIES E TEMPERATURAS ENTRE - 30°C E 120°C - VEDAÇÃO DA ESFERA EM PTFE: RESISTENTE A LÍQUIDOS AQUECIDOS, COM EXCELENTE ESTANQUEIDADE E BAIXO COEFICIENTE DE ATRITO. DISPENSAR LUBRIFICAÇÃO - PARA SER APLICADA EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE OU FRIA, PNEUMÁTICAS E DE LÍQUIDOS INDUSTRIAIS. "	108,64	53.776,80
282	10101 UNIDADE	301,00	"REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA METAL 1.1/2"". ALTAMENTE RESISTENTE A PRESSÕES, INTEMPÉRIES E TEMPERATURAS ENTRE - 30°C E 120°C - VEDAÇÃO DA ESFERA EM PTFE: RESISTENTE A LÍQUIDOS AQUECIDOS, COM EXCELENTE ESTANQUEIDADE E BAIXO COEFICIENTE DE ATRITO. DISPENSAR LUBRIFICAÇÃO - PARA SER APLICADA EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE OU FRIA, PNEUMÁTICAS E DE LÍQUIDOS INDUSTRIAIS."	157,02	47.263,02
283	10102 UNIDADE	300,00	"REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA METAL 1.1/4"". ALTAMENTE RESISTENTE A PRESSÕES, INTEMPÉRIES E TEMPERATURAS ENTRE - 30°C E 120°C - VEDAÇÃO DA ESFERA EM PTFE: RESISTENTE A LÍQUIDOS AQUECIDOS, COM EXCELENTE ESTANQUEIDADE E BAIXO COEFICIENTE DE ATRITO. DISPENSAR LUBRIFICAÇÃO - PODE SER APLICADA EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE OU FRIA, PNEUMÁTICAS E DE LÍQUIDOS INDUSTRIAIS E SUPORTA PRESSÃO MÁXIMA CONFORME TABELA ABAIXO. MATERIAL : METAL"	125,62	37.686,00
284	10103 UNIDADE	760,00	"REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA METAL 2"" ALTAMENTE RESISTENTE A PRESSÕES, INTEMPÉRIES E TEMPERATURAS ENTRE - 30°C E 120°C - VEDAÇÃO DA ESFERA EM PTFE: RESISTENTE A LÍQUIDOS AQUECIDOS, COM EXCELENTE ESTANQUEIDADE E BAIXO COEFICIENTE DE ATRITO. DISPENSA LUBRIFICAÇÃO - PARA SER APLICADA EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE OU FRIA, PNEUMÁTICAS E DE LÍQUIDOS INDUSTRIAIS."	337,37	256.401,20
285	10104 UNIDADE	275,00	"REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA METAL 2.1/2"". ALTAMENTE RESISTENTE A PRESSÕES, INTEMPÉRIES E TEMPERATURAS ENTRE - 30°C E 120°C - VEDAÇÃO DA ESFERA EM PTFE: RESISTENTE A LÍQUIDOS AQUECIDOS, COM EXCELENTE ESTANQUEIDADE E BAIXO COEFICIENTE DE ATRITO. DISPENSAR LUBRIFICAÇÃO - PARA SER APLICADA EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE OU FRIA, PNEUMÁTICAS E DE LÍQUIDOS INDUSTRIAIS."	732,76	201.509,00
286	10105 UNIDADE	246,00	"REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA METAL 3/4"". ALTAMENTE RESISTENTE A PRESSÕES, INTEMPÉRIES E TEMPERATURAS ENTRE - 30°C E 120°C - VEDAÇÃO DA ESFERA EM PTFE: RESISTENTE A LÍQUIDOS AQUECIDOS, COM EXCELENTE ESTANQUEIDADE E BAIXO COEFICIENTE DE ATRITO. DISPENSAR LUBRIFICAÇÃO - PARA SER APLICADA EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE OU FRIA, PNEUMÁTICAS E DE LÍQUIDOS INDUSTRIAIS."	99,62	24.506,52
287	10106 UNIDADE	145,00	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 100 X 100 MM	374,91	54.361,95
288	10107 UNIDADE	2.574,00	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 25 X 25 MM	7,00	18.018,00
289	10108 UNIDADE	1.264,00	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 32 X 32 MM	8,31	10.503,84
290	10109 UNIDADE	1.164,00	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 40 X 40 MM	18,89	21.987,96
291	10110 UNIDADE	574,00	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 50 X 50 MM	20,50	11.767,00
292	10111 UNIDADE	864,00	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 60 X 60 MM	34,31	29.643,84
293	10112 UNIDADE	202,00	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 75 X 75 MM	126,00	25.452,00
294	10113 UNIDADE	439,00	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 85 X 85 MM	182,71	80.209,69
295	10114 UNIDADE	2.549,00	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	5,83	14.860,67
296	10115 UNIDADE	1.108,00	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL DE 32 MM	9,16	10.149,28
297	10116 UNIDADE	1.156,00	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL DE 40 MM	11,75	13.583,00
298	10117 UNIDADE	609,00	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL DE 50 MM	14,38	8.757,42
299	10118 UNIDADE	874,00	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL DE 60MM	34,31	29.986,94

Iter	Prodi	Unidade - - Descrição	Quantidade	Produto - Descrição - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
300	10119	UNIDADE	234,00	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR - 14968 DA ABNT, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR - 5647 DA ABNT. ACIONADO ATRAVÉ DE CABEÇOTE. BITOLA DN 100 X DE 110.	837,44	195.960,96
301	10120	UNIDADE	206,00	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR - 14968 DA ABNT, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR - 5647 DA ABNT. ACIONADO ATRAVÉ DE CABEÇOTE. BITOLA DN 140 X DE 160.	2.079,99	428.477,94
302	10121	UNIDADE	351,00	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR - 14968 DA ABNT, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR - 5647 DA ABNT. ACIONADO ATRAVÉ DE CABEÇOTE. BITOLA DN 50 X DE 60	471,06	165.342,06
303	10122	UNIDADE	226,00	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR - 14968 DA ABNT, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR - 5647 DA ABNT. ACIONADO ATRAVÉ DE CABEÇOTE. BITOLA DN 60 X DE 75.	865,99	195.713,74
304	10123	UNIDADE	331,00	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR - 14968 DA ABNT, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR - 5647 DA ABNT. ACIONADO ATRAVÉ DE CABEÇOTE. BITOLA DN 75 X DE 85.	643,78	213.091,18
305	10124	UNIDADE	145,00	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR - 14968 DA ABNT, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR - 5647 DA ABNT. ACIONADO ATRAVÉ DE CABEÇOTE. BITOLA DN180 X DE 200.	4.023,90	583.465,50
306	10125	UNIDADE	451,00	"REGISTRO DE GAVETA GALVANIZADO 25MM (COM NO MINIMO 5CM DE ROSCA), DUPLA VEDAÇÃO NO EIXO, VOLANTE DEVERÁ FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI ALTAMENTE RESISTENTE. DEVERÁ ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 15705. - ROSCA ABNT NBR 8133 (ISO 228/1)"	44,90	20.249,90
307	10127	UNIDADE	381,00	"REGISTRO DE GAVETA GALVANIZADO 40 MM (COM NO MINIMO 5CM DE ROSCA), DUPLA VEDAÇÃO NO EIXO, VOLANTE DEVERÁ FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI ALTAMENTE RESISTENTE. DEVERÁ ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 15705, ROSCA ABNT NBR 6414 (ISO R7/1)"	129,90	49.491,90
308	10128	UNIDADE	649,00	REGISTRO PVC FEMEA/FEMEA 1/2 X 1/2 CABEÇA BORBOLETA	16,19	10.507,31
309	10129	UNIDADE	1.244,00	REGISTRO PVC FEMEA/FEMEA 3/4 X 3/4 CABEÇA BORBOLETA	6,87	8.546,28
310	10130	UNIDADE	739,00	REGISTRO PVC MACHO/MACHO 1/2 X 1/2 CABEÇA BORBOLETA NBR 11306	9,32	6.887,48
311	10131	UNIDADE	3.579,00	REGISTRO PVC MACHO/MACHO 3/4 X 3/4 CABEÇA BORBOLETA NBR 11306	7,23	25.876,17
312	10132	UNIDADE	683,00	RESINA SUBLIMAÇÃO CERAMICA - POLIESTER (FIBRA DE VIDRO), EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 900ML.	108,39	74.030,37
313	10133	UNIDADE	369,00	TAMPA PARA REGISTRO T-9	109,67	40.468,23
314	10134	UNIDADE	215,00	"TAMPÃO COM CORRENTE STORZ, PARA A PROTEÇÃO DA SAÍDA DO HIDRANTE. FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 2.1/2""	89,67	19.279,05
315	10135	UNIDADE	215,00	TAMPÃO COM TRAVAS TBT 40MM	59,00	12.685,00
316	10136	UNIDADE	155,00	TAMPÃO COM TRAVAS TBT 60MM	15,62	2.421,10
317	10137	UNIDADE	200,00	TARRAXA COM BITOLA DE 1/2" A 1" COM CORPO EM PLASTICO OU METAL	1.126,57	225.314,00
318	10139	UNIDADE	395,00	TEE 90° GALVANIZADO 1"	15,01	5.928,95
319	10140	UNIDADE	408,00	TEE 90° GALVANIZADO 1.1/2"	29,32	11.962,56
320	10141	UNIDADE	408,00	TEE 90° GALVANIZADO 1.1/4"	20,43	8.335,44
321	10142	UNIDADE	458,00	TEE90° GALVANIZADO 2"	41,45	18.984,10
322	10143	UNIDADE	515,00	TEE 90° GALVANIZADO 3/4"	10,80	5.562,00
323	10144	UNIDADE	358,00	TEE 90° JE 100 MM - DEFOFO	121,06	43.339,48
324	10145	UNIDADE	327,00	TEE 90° JE 150 MM - DEFOFO	198,15	64.795,05
325	10146	UNIDADE	306,00	TEE 90° JE 200 MM - DEFOFO	312,99	95.774,94
326	10147	UNIDADE	437,00	TEE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO EM PEAD DN100 DE 110 MM	41,87	18.297,19

Iter	Prodi	Unidade - - Descrição	Quantidade	Produto - Descrição - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
327	10148	UNIDADE	282,00	TEE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO EM PEAD DN140 DE 160 MM	100,60	28.369,20
328	10149	UNIDADE	837,00	TEE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO EM PEAD DN50 DE 60 MM	51,90	43.440,30
329	10150	UNIDADE	362,00	TEE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO EM PEAD DN60 DE 75 MM	76,42	27.664,04
330	10151	UNIDADE	387,00	TEE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO EM PEAD DN75 DE 85 MM	36,64	14.179,68
331	10152	UNIDADE	382,00	TEE 90° PVC PBA DN 100 DE 100MM	78,51	29.990,82
332	10153	UNIDADE	372,00	TEE 90° PVC PBA DN 140 DE 160MM	252,30	93.855,60
333	10154	UNIDADE	431,00	TEE 90° PVC PBA DN 50 DE 60MM	34,18	14.731,58
334	10155	UNIDADE	482,00	TEE 90° PVC PBA DN 60 DE 75MM	28,95	13.953,90
335	10157	UNIDADE	602,00	TEE 90° PVC PBA DN 75 DE 85MM	67,45	40.604,90
336	10159	UNIDADE	572,00	TEE 90° ROSCA BRANCO 1/2 POLEGADA	2,26	1.292,72
337	10160	UNIDADE	1.812,00	TEE 90° SOLDAVEL PVC DN 20MM DE 25MM	1,83	3.315,96
338	10161	UNIDADE	1.062,00	TEE 90° SOLDAVEL PVC DN 25MM DE 32 MM	1,39	1.476,18
339	10162	UNIDADE	1.012,00	TEE 90° SOLDAVEL PVC DN 32MM DE 40 MM	6,50	6.578,00
340	10163	UNIDADE	752,00	TEE 90° SOLDAVEL PVC DN 40MM DE 50 MM	3,50	2.632,00
341	10164	UNIDADE	802,00	TEE 90° SOLDAVEL PVC DN 50MM DE 60 MM	13,38	10.730,76
342	10165	UNIDADE	702,00	TEE SOLDAVEL PVC DN 60MM DE 75MM	24,76	17.381,52
343	10166	UNIDADE	870,00	TUBETE CEGO PARA CORTE DO FORNECIMENTO DE ÁGUA, PARA SER UTILIZADO EM TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO 3/4", JUNTO A UMA DAS EXTREMIDADES DO HIDRÔMETRO (SUBSTITUINDO O TUBETE EXISTENTE), COM ACOPLAMENTO E ENGASTE PARA ARRUELA DE VEDAÇÃO EM UMA DAS EXTREMIDADES, E ROSCA PADRÃO DE TUBULAÇÃO NA OUTRA EXTREMIDADE. CORPO FECHADO NAS DUAS EXTREMIDADES E UM RASGO DE APROXIMADAMENTE 15MM X 18MM NO MEIO DO CORPO COM REFORÇO INTERNO EM "X", DE FORMA E EVITAR A FRAUDE ATRAVÉS DA PERFURAÇÃO DO TUBETE. INJETADO EM POLIPROPILENO, MATÉRIA PRIMA VIRGEM, COR BRANCA (OU VERMELHO), RESISTENTE A PRESSÃO DE 10 KGF/CM2	2,25	1.957,50
344	10167	UNIDADE	505,00	TUBO 100 MM DEFOFO BARRA COM 6 M	383,27	193.551,35
345	10168	UNIDADE	385,00	TUBO 100 MM FERRO FUNDIDO - 6 M	1.913,79	736.809,15
346	10169	UNIDADE	425,00	TUBO 150 MM DEFOFO - 6 M	480,97	204.412,25
347	10170	UNIDADE	370,00	TUBO 150 MM FERRO FUNDIDO - 6 M	1.674,23	619.465,10
348	10171	UNIDADE	285,00	TUBO 200 MM DEFOFO - 6 M	1.127,24	321.263,40
349	10172	UNIDADE	225,00	TUBO 75 MM FERRO FUNDIDO - 6 M	715,57	161.003,25
350	10173	UNIDADE	340,00	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA CLASSE LEVE DE 1X1/2" - BARRA COM 6 METROS.	423,28	143.915,20
351	10174	UNIDADE	330,00	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA CLASSE LEVE DE 1X1/4" - BARRA COM 6 METROS.	317,63	104.817,90
352	10175	UNIDADE	390,00	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA CLASSE LEVE DE 2" - BARRA COM 6 METROS.	442,46	172.559,40
353	10176	UNIDADE	340,00	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA CLASSE LEVE DE 2X1/2" - BARRA COM 6 METROS.	841,87	286.235,80
354	10177	UNIDADE	330,00	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA CLASSE LEVE DE 3" - BARRA COM 6 METROS.	838,71	276.774,30
355	10178	UNIDADE	290,00	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA CLASSE LEVE DE 4" - BARRA COM 6 METROS.	1.246,00	361.340,00
356	10179	ROLO	350,00	TUBO PEAD PN 1 MPA PE 80 TIPO A RAMAL PREDIAL 20MM - ROLO COM 100 METROS	384,81	134.683,50
357	10180	ROLO	275,00	TUBO PEAD PN 20 MPA RAMAL PREDIAL 32MM - ROLO COM 100 METROS	1.582,10	435.077,50
358	10181	ROLO	501,00	TUBO PEAD PN 20 MPA RAMAL PREDIAL 40MM - ROLO COM 100 METROS	1.168,23	585.283,23
359	10182	ROLO	192,00	TUBO PEAD PN 20 MPA RAMAL PREDIAL 50MM - ROLO COM 100 METROS	1.897,85	364.387,20
360	10183	ROLO	260,00	TUBO PEAD PN 20 MPA RAMAL PREDIAL 63MM - ROLO COM 100 METROS	2.920,57	759.348,20
361	10184	ROLO	190,00	TUBO PEAD PN 20 MPA RAMAL PREDIAL 75MM - ROLO COM 100 METROS	4.088,80	776.872,00
362	10185	UNIDADE	1.186,00	TUBO PVC ESGOTO 100MM - BARRA DE 6 METROS.	58,95	69.914,70
363	10186	UNIDADE	821,00	TUBO PVC ESGOTO 150MM - BARRA DE 6 METROS.	162,94	133.773,74
364	10187	UNIDADE	506,00	TUBO PVC ESGOTO 200MM - BARRA DE 6 METROS.	324,99	164.444,94
365	10188	UNIDADE	1.000,00	TUBO PVC ESGOTO 40MM - BARRA DE 6 METROS.	21,49	21.490,00
366	10189	UNIDADE	560,00	TUBO PVC ESGOTO 75MM - BARRA DE 6 METROS.	62,83	35.184,80

Iter	Prod	Unidade - - Descrição	Quantidade	Produto - Descrição - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
367	10190	BARRA	1.381,00	TUBO PVC PBA CLASSE 15 - DN 100 DE 110MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR+C382:C406 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	315,27	435.387,87
368	10191	BARRA	392,00	TUBO PVC PBA CLASSE 15 - DN 140 DE 160 MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	1.108,60	434.571,20
369	10192	BARRA	340,00	TUBO PVC PBA CLASSE 15 - DN 150 MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	1.350,58	459.197,20
370	10193	BARRA	235,00	TUBO PVC PBA CLASSE 15 - DN 180 MM DE 200MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	484,11	113.765,85
371	10194	BARRA	515,00	TUBO PVC PBA CLASSE 15 - DN 200 MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	484,11	249.316,65

Item	Produtividade - Descrição - Códig	Quantidade	Produto - Descrição - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
372	10195 BARRA	1.380,00	TUBO PVC PBA CLASSE 15 - DN 50 DE 60 MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	104,10	143.658,00
373	10196 BARRA	610,00	TUBO PVC PBA CLASSE 15 - DN 60 DE 75 MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	172,90	105.469,00
374	10197 BARRA	1.070,00	TUBO PVC PBA CLASSE 15 - DN 75 DE 85 MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	199,16	213.101,20
375	10198 BARRA	1.430,00	TUBO PVC SOLDAVEL CLASSE 15 - DN 20 MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	13,47	19.262,10
376	10199 BARRA	1.647,00	TUBO PVC SOLDAVEL CLASSE 15 - DN 25 MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	23,12	38.078,64

Item	Produtividade - Descrição - Código	Quantidade	Produto - Descrição - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
377	10200 BARRA	1.270,00	TUBO PVC SOLDAVEL CLASSE 15 - DN 32 MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	41,25	52.387,50
378	10201 BARRA	1.127,00	TUBO PVC SOLDAVEL CLASSE 15 - DN 40 MM MATÉRIA PRIMA: PVC 6,3 COR: MARROM TUBOS PONTA - BOLSA COM 6 M DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE PN 1,0 MPA. ANEL DE VEDAÇÃO JERI (JUNTA ELÁSTICA REMOVÍVEL INTEGRADA) FABRICADO EM BORRACHA EPDM (RESISTENTE AOS RAIOS UV). NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR 5647-1 - SISTEMAS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100 - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS, ABNT NBR 5647-2 - PARTE 2: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 1,0 MPA, ABNT NBR 5647-3 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,75 MPA, ABNT NBR 5647-4 - PARTE 3: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA TUBOS COM PRESSÃO NOMINAL PN 0,60 MPA, ABNT NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORAS E REDES DE ÁGUA	77,78	87.658,06
379	10202 UNIDADE	860,00	"TUBO PVC/PBA CLASSE 20 DE 110MM - ESPESSURA DE 7,8 MM PN 1,0 - BARRA COM 6 METROS."	412,14	354.440,40
380	10203 UNIDADE	910,00	"TUBO PVC/PBA CLASSE 20 DE 85MM PRESSÃO DE 1 MPA (NBR5647) - BARRA COM 6 METROS."	288,29	262.343,90
381	10204 UNIDADE	420,00	TUBO PVC/PBA CLASSE 20 DE DN 50 MM P:10 KGF /CM2 - BARRA COM 6 METROS.	134,08	56.313,60
382	10205 UNIDADE	1.220,00	TUBULAÇÃO DE PVC SOLDAVEL DN 20MM MARROM, RÍGIDO GARANTINDO RESISTÊNCIA - BARRA COM 6 METROS.	14,89	18.165,80
383	10206 UNIDADE	902,00	UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD (POLIETILENO). DN 20MM. CONEXÕES COM NORMAS REFERENCIAIS ISO14236 / DIN 8076. CLASSE DE PRESSÃO: PN 20	2,35	2.119,70
384	10207 UNIDADE	792,00	UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD (POLIETILENO). DN 32MM. CONEXÕES COM NORMAS REFERENCIAIS ISO14236 / DIN 8076. CLASSE DE PRESSÃO: PN 20	13,09	10.367,28
385	10208 UNIDADE	1.602,00	UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD (POLIETILENO). DN 40MM. CONEXÕES COM NORMAS REFERENCIAIS ISO14236 / DIN 8076. CLASSE DE PRESSÃO: PN 20	12,58	20.153,16
386	10209 UNIDADE	352,00	UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD (POLIETILENO). DN 50MM. CONEXÕES COM NORMAS REFERENCIAIS ISO14236 / DIN 8076. CLASSE DE PRESSÃO: PN 20	44,58	15.692,16
387	10210 UNIDADE	662,00	UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD (POLIETILENO). DN 63MM. CONEXÕES COM NORMAS REFERENCIAIS ISO14236 / DIN 8076. CLASSE DE PRESSÃO: PN 20	53,07	35.132,34
388	10211 UNIDADE	402,00	UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD (POLIETILENO). DN 75MM. CONEXÕES COM NORMAS REFERENCIAIS ISO14236 / DIN 8076. CLASSE DE PRESSÃO: PN 16	117,82	47.363,64
389	10212 UNIDADE	1.502,00	"UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD (POLIETILENO). DN 25MM. CONEXÕES COM NORMAS REFERENCIAIS ISO14236 / DIN 8076. CLASSE DE PRESSÃO: PN 16"	12,15	18.249,30
390	10213 UNIDADE	582,00	UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD (POLIETILENO). DN 32MM. CONEXÕES COM NORMAS REFERENCIAIS ISO14236 / DIN 8076. CLASSE DE PRESSÃO: PN 16	14,56	8.473,92
391	10214 UNIDADE	1.532,00	"UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD (POLIETILENO). DN 40MM. CONEXÕES COM NORMAS REFERENCIAIS ISO14236 / DIN 8076. CLASSE DE PRESSÃO: PN 16"	21,83	33.443,56
392	10215 UNIDADE	462,00	"UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD (POLIETILENO). DN 50MM. CONEXÕES COM NORMAS REFERENCIAIS ISO14236 / DIN 8076. CLASSE DE PRESSÃO: PN 16"	35,20	16.262,40

Item	Produtividade - Descrição - Códig	Quantidade	Produto - Descrição - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
393	10216 UNIDADE	732,00	"UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD (POLIETILENO). DN 63MM. CONEXÕES COM NORMAS REFERENCIAIS ISO14236 / DIN 8076. CLASSE DE PRESSÃO: PN 16"	51,64	37.800,48
394	10217 UNIDADE	375,00	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO DE 1"	95,72	35.895,00
395	10218 UNIDADE	375,00	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO DE 3/4"	34,10	12.787,50
396	10219 UNIDADE	430,00	UNIÃO INTERNA PLÁSTICA 1/2"	1,89	812,70
397	10220 UNIDADE	480,00	UNIÃO INTERNA PLÁSTICA 3/4"	1,90	912,00
398	10221 UNIDADE	430,00	UNIÃO INTERNA PLÁSTICA 1"	2,35	1.010,50
399	10222 UNIDADE	360,00	UNIÃO INTERNA PLÁSTICA 1.1/2"	5,64	2.030,40
400	10223 UNIDADE	380,00	UNIÃO INTERNA PLÁSTICA 1.1/4"	5,79	2.200,20
401	10224 UNIDADE	410,00	UNIÃO INTERNA PLÁSTICA 2"	9,95	4.079,50
402	10225 UNIDADE	470,00	UNIAO PVC SOLDÁVEL 25MM	5,29	2.486,30
403	10226 UNIDADE	640,00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 32MM	4,30	2.752,00
404	10227 UNIDADE	640,00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 40MM	5,77	3.692,80
405	10228 UNIDADE	590,00	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50MM	9,23	5.445,70
406	10229 UNIDADE	537,00	"VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL GALVANIZADA 1"" PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA (RECALQUE). ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1), COM MÍNIMO DE 5 CM. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MÍNIMA PERDA DE CARGA. RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. DESENVOLVIDA PARA RETENÇÃO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS."	110,46	59.317,02
407	10230 UNIDADE	1.782,00	"VEDA ROSCA 18MM X 50M COMPOSIÇÃO: PRODUTO 100% A BASE DE RESINA PTFE - 1.1 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DO PTFE: POLITETRAFLUORETILENO NÃO SINTERIZADO LARGURA: 18MM ODOR: INODORO ESPESSURA: 0,07MM E DENSIDADE: 0,30G/CM³ TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO: -90°C ATÉ 240°C ABNT NBR 13124 ESTABILIDADE: ESTÁVEL TUBETE EM POLIESTIRENO FLAMABILIDADE: PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL"	3,82	6.807,24
408	10260 UNIDADE	141,00	BOMBA DE RECALQUE DE AGUA 1,5CV.	1.493,97	210.649,77
409	10064 UNIDADE	1.182,00	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO RM EM PP DN 20 X 3/4", ADAPTADOR PP PARA TUBO PEAD DESCRIÇÃO, NORMA REF.: ABNT - NBR 15803 / NTS 17, MATERIAL: COPOLÍMERO DE PP, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C, ADAPTADOR DE COMPRESSÃO RM EM PP DN 20 X 3/4", ADAPTADOR PP PARA TUBO PEAD DESCRIÇÃO, NORMA REF.: ABNT - NBR 15803 / NTS 17, MATERIAL: COPOLÍMERO DE PP, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C, PRESSÃO DE TRABALHO: 1,6 MPA, INFORMAÇÕES: GARRAS: POLIACETAL BRANCO (POM) VEDAÇÃO: BORRACHA NITRÍLICA / NATURAL (SBR) EXTREMIDADES DA ROSCA: NBR MN-ISO 7-1 1/2" / 3/4" / 1" EXTREMIDADE DA JUNTA MECÂNICA DE COMPRESSÃO: ROSCA TRAPEZOIDAL NBR MN-ISO 7-1 PARA TUBO PEAD DN 20	1,79	2.115,78
410	10126 UNIDADE	402,00	"REGISTRO DE GAVETA GALVANIZADO 32MM (COM NO MINIMO 5CM DE ROSCA), DUPLA VEDAÇÃO NO EIXO, VOLANTE DEVERÁ FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI ALTAMENTE RESISTENTE. DEVERÁ ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 15705. - ROSCA ABNT NBR 8133 (ISO 228/1)"	73,00	29.346,00

Soma:
20.421.085,35

Total de Registros: 410