

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo 62/2024	Responsável Fundação Universidade Regional de Blumenau- SC
Objeto REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÕES FUTURAS DE MATERIAIS HIDRÁULICOS DESTINADOS À MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS AMBIENTES DA UNIVERSIDADE	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 15/05/2024 - 09:00	Fim Envio Propostas 10/06/2024 - 09:00	Pregoeiro Andreia Pietrovski
Modo de Disputa Valor Total	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	Adaptador para caixa d'água / com flange livre / medidas 50mm x 1½"	Peça	10	11,14	111,40
1	2	Adaptador soldável para caixa d'água; com flange livre; medida 60mm x 2".	Peça	10	18,02	180,20
1	3	Adaptador para caixa d'água / com flange livre / medidas 25mm x 3 /4"	Peça	5	6,68	33,40
1	4	Adaptador soldável curto com bolsa; rosca para registro; medidas 50mm x 1½".	Peça	5	3,66	18,30
1	5	Adaptador / soldável / curto / com bolsa / rosca para registro / medidas 75mm x 2.1/2"	Peça	5	19,64	98,20
1	6	Adaptador soldável curto com bolsa; rosca para registro; medidas 32mm x 1"	Peça	5	2,04	10,20
1	7	Adaptador / soldável / curto / com bolsa / rosca para registro / medidas 20mm x 1/2"	Peça	40	0,90	36,00
1	8	Adaptador / soldável / curto / com bolsa / rosca para registro / medidas 60mm x 2"	Peça	5	8,10	40,50
1	9	Adaptador soldável curto com bolsa; rosca para registro; medidas 25mm x 3/4".	Peça	5	0,81	4,05
1	10	Adaptador para caixa d'água / com flange livre / medidas 32mm x 1"	Peça	5	8,55	42,75
1	11	Bucha de redução soldável curta de 25mm x 20mm	Peça	50	0,57	28,50
1	12	Bucha de redução soldável curta de 32mm x 25mm	Peça	50	0,86	43,00
1	13	Bucha de redução soldável curta de 40mm x 32mm	Peça	5	1,98	9,90
1	14	Bucha de redução soldável curta de 50mm x 40mm	Peça	5	3,23	16,15
1	15	Bucha de redução curta de 60mm x 50mm	Peça	5	4,71	23,55
1	16	Bucha de redução curta de 75mm x 60mm	Peça	5	9,92	49,60
1	17	Bucha de redução longa de 40mm x 25mm	Peça	20	4,07	81,40
1	18	Bucha de redução soldável longa de 50mm x 25mm	Peça	5	2,15	10,75
1	19	Bucha de redução soldável longa de 50mm x 32mm	Peça	2	2,85	5,70
1	20	Cap soldável de 20mm	Peça	20	1,10	22,00
1	21	Cap soldável de 25mm	Peça	50	1,22	61,00
1	22	Cap soldável de 32mm	Peça	25	1,51	37,75
1	23	Cap soldável de 40mm	Peça	5	2,77	13,85
1	24	Cap soldável de 50mm	Peça	5	6,06	30,30

1	25	Cap soldável de 60mm	Peça	5	8,19	40,95
1	26	Cap soldável de 75mm	Peça	5	14,98	74,90
1	27	Joelho 45° soldável de 20mm.	Peça	50	1,07	53,50
1	28	Joelho 45° soldável de 25mm	Peça	50	1,15	57,50
1	29	Joelho 45° soldável de 32mm	Peça	10	3,25	32,50
1	30	Joelho 45° soldável de 40mm	Peça	10	4,67	46,70
1	31	Joelho 45° soldável de 50mm	Peça	10	5,16	51,60
1	32	Joelho 45° soldável de 60mm	Peça	10	20,62	206,20
1	33	Joelho 45° soldável de 75mm	Peça	10	40,08	400,80
1	34	Joelho 90° soldável de 20mm	Peça	100	0,56	56,00
1	35	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	120	0,65	78,00
1	36	Joelho 90° soldável de 32mm.	Peça	20	2,10	42,00
1	37	Joelho 90° soldável de 40mm	Peça	10	4,04	40,40
1	38	Joelho 90° soldável de 50mm	Peça	50	3,98	199,00
1	39	Joelho 90° soldável de 60mm	Peça	5	9,29	46,45
1	40	Joelho 90° soldável de 75mm	Peça	10	42,92	429,20
1	41	Joelho 90° bucha latão 25mm x 3/4".	Peça	30	4,55	136,50
1	42	Joelho 90° / soldável / bucha latão 20mm x 1/2"	Peça	30	4,79	143,70
1	43	Joelho LR 25mm x 1/2" bucha de latão / cor azul.	Peça	10	3,76	37,60
1	44	Luva correr soldável de 20mm	Peça	10	5,13	51,30
1	45	Luva correr soldável de 25mm	Peça	10	8,83	88,30
1	46	Luva correr soldável de 32mm	Peça	5	17,80	89,00
1	47	Luva correr soldável de 40mm	Peça	5	23,43	117,15
1	48	Luva correr soldável de 50mm	Peça	5	24,63	123,15
1	49	Luva correr soldável de 60mm	Peça	5	21,70	108,50
1	50	Luva soldável de 20mm	Peça	50	0,46	23,00
1	51	Luva soldável de 25mm	Peça	50	0,84	42,00
1	52	Luva soldável de 32mm	Peça	20	2,21	44,20
1	53	Luva soldável de 40mm	Peça	10	3,65	36,50
1	54	Luva soldável de 50mm.	Peça	10	3,72	37,20
1	55	Luva soldável de 60mm	Peça	10	11,76	117,60
1	56	Luva correr soldável de 75mm	Peça	20	17,01	340,20
1	57	Luva soldável / bucha latão / medidas 20mm x 1/2"	Peça	15	5,59	83,85
1	58	Luva soldável / bucha latão / medidas 25mm x 1/2"	Peça	10	4,90	49,00
1	59	Luva soldável / bucha latão / medidas 25mm x 3/4"	Peça	10	3,42	34,20
1	60	Registro soldável de 25mm	Peça	50	15,54	777,00
1	61	Registro esfera tipo VS em PVC; soldável; 50mm	Peça	10	32,06	320,60
1	62	Registro esfera em PVC de 60mm	Peça	5	60,56	302,80
1	63	Registro esfera em PVC de 1/2" / rosca externa	Peça	10	13,38	133,80
1	64	Registro esfera 3/4" em PVC marrom roscável; sem união.	Peça	5	14,96	74,80
1	65	Te 90° soldável de 20mm	Peça	100	0,95	95,00
1	66	Te 90° soldável de 25mm x 25mm	Peça	100	0,03	3,00
1	67	Te 90° soldável de 32mm x 32mm	Peça	10	3,29	32,90
1	68	TE PVC marrom 90°; soldável; medidas 40mm x 40mm.	Peça	10	6,04	60,40
1	69	TEE de redução em PVC soldável / medidas 40mm x 40mm x 32mm / comprimento 86mm	Peça	5	7,26	36,30

1	70	Te 90° soldável de 50mm x 50mm	Peça	5	6,40	32,00
1	71	TEE de redução 90° / soldável / rosca 50mm x 25mm	Peça	5	5,98	29,90
1	72	Te 90° soldável de 60mm x 60mm	Peça	10	20,20	202,00
1	73	Te 90° soldável de 75mm	Peça	5	30,51	152,55
1	74	Te soldável / bucha latão de 20mm x 20mm x 1/2"	Peça	10	6,02	60,20
1	75	Te soldável / bucha latão de 25mm x 25mm x 1/2"	Peça	10	6,65	66,50
1	76	Te soldável / bucha latão de 25mm x 25mm x 3/4"	Peça	10	7,10	71,00
1	77	Tubo soldável marrom de 75mm	Metro	60	28,55	1.713,00
1	78	Tubo soldável marrom de 20mm	Metro	300	3,01	903,00
1	79	Tubo soldável marrom de 25mm	Metro	300	3,14	942,00
1	80	Tubo soldável marrom de 32mm	Metro	30	7,00	210,00
1	81	Tubo soldável marrom de 40mm	Metro	30	11,74	352,20
1	82	Tubo soldável marrom de 50mm	Metro	30	11,10	333,00
1	83	Tubo soldável marrom de 60mm	Metro	30	15,00	450,00
1	84	União soldável de 20mm	Peça	10	5,65	56,50
1	85	União soldável de 25mm	Peça	10	6,20	62,00
1	86	União soldável de 32mm	Peça	10	10,29	102,90
1	87	União soldável de 40mm	Peça	10	20,95	209,50
1	88	União soldável de 50mm	Peça	15	21,34	320,10
1	89	União soldável de 60mm	Peça	5	63,12	315,60
1	90	União soldável de 75mm	Peça	5	144,12	720,60
1	91	Caixa d'água de fibra / volume 10.000L / diâmetro superior máximo 2,5m / raio máximo 1,25m	Peça	1	4.935,25	4.935,25
1	92	Registro esfera tipo VS em PVC soldável; compacto; 25mm.	Peça	2	7,82	15,64
1	93	Registro esfera tipo VS em PVC; soldável; 32mm	Peça	1	14,94	14,94
2	1	Bucha de redução longa de 50mm x 40mm	Peça	50	1,34	67,00
2	2	Caixa sifonada redonda / medidas 100mm x 100mm x 50mm	Peça	5	11,62	58,10
2	3	Caixa sifonada redonda / medidas 150mm x 150mm x 50mm / com 7 entradas	Peça	5	22,25	111,25
2	4	Caixa sifonada / medidas 150mm x 185mm x 75mm / com 7 entradas	Peça	5	37,11	185,55
2	5	Caixa sifonada quadrado em PVC na cor branca / medidas 100mm x 52mm x 40mm / com grelha quadrado	Peça	5	15,73	78,65
2	6	Cap de 100mm	Peça	30	4,17	125,10
2	7	Cap esgoto de 40mm	Peça	30	1,01	30,30
2	8	Cap esgoto de 50mm	Peça	5	3,17	15,85
2	9	Cap de 75mm	Peça	5	3,94	19,70
2	10	Joelho 45° de 100mm	Peça	40	4,62	184,80
2	11	Joelho 45° de 150mm	Peça	30	25,31	759,30
2	12	Joelho 45° de 40mm	Peça	10	1,71	17,10
2	13	Joelho 45° de 50mm	Peça	10	2,46	24,60
2	14	Joelho 45° de 75mm	Peça	10	4,80	48,00
2	15	Joelho 90° de 100mm	Peça	50	3,94	197,00
2	16	Joelho 90° de 150mm	Peça	20	26,36	527,20
2	17	Joelho 90° de 40mm.	Peça	100	0,95	95,00
2	18	Joelho 90° de 50mm	Peça	50	1,79	89,50
2	19	Joelho 90° de 75mm.	Peça	25	3,45	86,25

2	20	Junção 45° simples de 100mm x 50mm	Peça	10	9,70	97,00
2	21	Junção 45° simples de 40mm x 40mm	Ampola	10	3,08	30,80
2	22	Junção 45° simples de 50mm x 50mm	Peça	10	5,46	54,60
2	23	Junção 45° simples de 75mm x 75mm	Peça	10	11,00	110,00
2	24	Junção 45° simples de 100mm x 100mm	Peça	5	12,28	61,40
2	25	Junção 45° simples de 150mm x 150mm	Peça	5	64,05	320,25
2	26	Luva correr de 100mm	Peça	20	11,84	236,80
2	27	Luva de correr de 40mm	Peça	5	6,21	31,05
2	28	Luva correr para esgoto de 50mm	Peça	5	7,39	36,95
2	29	Luva correr para esgoto de 75mm	Peça	5	8,83	44,15
2	30	Luva em PVC de 100mm	Peça	50	6,67	333,50
2	31	Luva em PVC de 150mm	Peça	50	16,32	816,00
2	32	Luva em PVC de 40mm	Peça	10	1,43	14,30
2	33	Luva em PVC de 50mm	Peça	50	1,68	84,00
2	34	Luva em PVC de 75mm	Peça	5	4,40	22,00
2	35	Redução excêntrica 100mm x 50mm	Peça	5	6,52	32,60
2	36	Redução excêntrica 100mm x 75mm	Peça	5	7,11	35,55
2	37	Redução excêntrica 150mm x 100mm	Peça	10	15,19	151,90
2	38	Redução excêntrica 75mm x 50mm	Peça	5	5,35	26,75
2	39	TEE de inspeção (visita) em PVC / para esgoto / DN 100mm x 75mm / comprimento total 187mm / cap rosqueável de 2½"	Peça	1	28,08	28,08
2	40	Te sanitário de 100mm x 50mm	Peça	1	8,60	8,60
2	41	Te sanitário de 100mm x 75mm	Peça	1	12,08	12,08
2	42	Te sanitário de 75mm x 50mm	Peça	1	9,51	9,51
2	43	Te sanitário de 100mm x 100mm	Peça	10	8,75	87,50
2	44	Te sanitário de 150mm x 150mm	Peça	5	37,93	189,65
2	45	Te sanitário de 40mm x 40mm.	Peça	10	2,62	26,20
2	46	Te sanitário de 50mm x 50mm	Peça	1	4,14	4,14
2	47	Te sanitário de 75mm x 75mm	Peça	1	10,28	10,28
2	48	Tubo em PVC / para esgoto / DN 100mm / barra de 6 metros.	Barra	180	59,02	10.623,60
2	49	Tubo em PVC / para esgoto / DN 150mm / barra de 6 metros.	Barra	120	145,08	17.409,60
2	50	Tubo em PVC para esgoto; DN 40mm / barra de 6 metros.	Barra	60	25,29	1.517,40
2	51	Tubo em PVC / para esgoto / DN 50mm / barra de 6 metros.	Barra	120	41,12	4.934,40
2	52	Tubo em PVC / para esgoto / DN 75mm / barra de 6 metros.	Barra	60	60,29	3.617,40
2	53	Tubo em PVC / para esgoto / DN 200mm / barra de 6 metros.	Barra	30	342,84	10.285,20
2	54	Junção 45° simples de 75mm x 50mm	Peça	10	8,84	88,40
2	55	Junção 45° simples de 100mm x 75mm	Peça	10	18,80	188,00
2	56	Luva simples em PVC esgoto DN 200mm, com comprimento de 157mm. Conforme ABNT NBR 5688	Peça	2	37,62	75,24
2	57	Joelho 45° de 200mm	Peça	2	83,96	167,92
2	58	Cap esgoto de 150mm	Peça	5	21,35	106,75
2	59	Cap de 200mm	Peça	2	51,49	102,98
3	1	Vaso sanitário branco / com caixa acoplada / com fluxo de 6 litros por descarga	Peça	15	335,38	5.030,70
3	2	Vaso sanitário branco	Peça	20	190,96	3.819,20
3	3	Cuba porcelana de embutir oval	Peça	20	105,88	2.117,60
3	4	Lavatório com coluna / cor branco	Peça	5	152,18	760,90

3	5	Lavatório suspenso / sem coluna / cor branca.	Peça	10	118,81	1.188,10
3	6	Lavatório suspenso, sem coluna, na cor branca, formato ovalado; fabricado em louça sanitária; superfície com uma visível camada de esmalte cerâmico impermeável, uniforme e contínua; altura entre 120mm a 170mm; largura entre 420mm a 495mm; comprimento/profundidade entre 345mm a 495mm; fabricado conforme normas ABNT NBR 15097 e 15099; referências comerciais: Deca, Incepa, Celite.	Peça	5	128,83	644,15
3	7	Mictório de porcelana / cor branco	Peça	30	282,29	8.468,70
4	1	Prolongador de torneira de 1/2" x 2"	Peça	2	20,40	40,80
4	2	Válvula esfera monobloco com alavanca para gás passagem plena DN 15mm - rosca 1/2" fêmea / pressão PN 40 / em latão/bronze e niquelado/cromado e vedações em PTFE	Peça	15	36,57	548,55
4	3	Registro gaveta bruto de 1"	Peça	2	75,56	151,12
4	4	Registro gaveta bruto em metal de 1½"	Peça	2	97,21	194,42
4	5	Registro gaveta bruto em metal de 1¼"	Peça	2	110,40	220,80
4	6	Registro gaveta bruto de ½"	Peça	1	44,57	44,57
4	7	Registro galvanizado bruto de 2"	Peça	1	205,37	205,37
4	8	Registro gaveta bruto de 3/4".	Peça	5	47,02	235,10
4	9	Torneira bóia de 1½"	Peça	5	164,00	820,00
4	10	Torneira bóia de 1"	Peça	2	78,34	156,68
4	11	Torneira bóia em metal de 3/4"	Peça	5	55,32	276,60
4	12	Torneira em metal temporizada para lavatório	Peça	100	164,21	16.421,00
4	13	Válvula de descarga metálica de 1½"	Peça	1	141,29	141,29
4	14	Válvula de retenção horizontal de 2"	Peça	2	286,70	573,40
4	15	Válvula metálica para mictório.	Peça	20	132,94	2.658,80
4	16	Válvula sem ladrão para lavatório	Peça	20	22,22	444,40
4	17	Registro de gaveta industrial 2 1/2", acabamento bruto com volante, com corpo em liga de bronze. Rosca 2 ½ BSP. Comprimento do corpo 100mm Possuir dupla vedação no eixo: durabilidade contra vazamentos Sistema de acionamento: rotativo. Sistema de vedação: metal com metal. Possibilidade de manutenção do eixo sem abrir o registro. Temperatura de trabalho de até 90° C. Pressão de trabalho de 14 kgf/cm² ou 200 psi. Diâmetro nominal (DN) conforme ABNT NBR 15705. Volante fabricado em alumínio silício com acabamento em pintura epóxi - altamente resistente; Indicado para uso em instalações hidráulicas prediais	Peça	1	418,12	418,12
4	18	Registro de gaveta industrial 3", acabamento bruto com volante, com corpo em liga de bronze. Rosca 3 BSP. Comprimento do corpo 113mm. Possuir dupla vedação no eixo: durabilidade contra vazamentos. Sistema de acionamento: rotativo. Sistema de vedação: metal com metal. Possibilidade de manutenção do eixo sem abrir o registro. Temperatura de trabalho de até 90° C. Pressão de trabalho de 14 kgf/cm² ou 200 psi. Diâmetro nominal (DN) conforme ABNT NBR 15705. Volante fabricado em alumínio silício com acabamento em pintura epóxi - altamente resistente. Indicado para uso em instalações hidráulicas prediais.	Peça	1	692,80	692,80
4	19	Registro de gaveta industrial 4", acabamento bruto com volante, com corpo em liga de bronze. Rosca 4 BSP. Comprimento do corpo 140mm. Possuir dupla vedação no eixo: durabilidade contra vazamentos. Sistema de acionamento: rotativo. Sistema de vedação: metal com metal. Possibilidade de manutenção do eixo sem abrir o registro. Temperatura de trabalho de até 90° C. Pressão de trabalho de 14 kgf/cm² ou 200 psi. Diâmetro nominal (DN) conforme ABNT NBR 15705 Volante fabricado em alumínio silício com acabamento em pintura epóxi - altamente resistente.	Peça	2	1.273,01	2.546,02
4	20	Torneira giratória de ½" para instalação em bancada (mesa).	Peça	20	132,28	2.645,60
4	21	Torneira giratória de ½" para instalação em parede.	Peça	25	119,16	2.979,00
4	22	Válvula esfera monobloco com alavanca para gás / passagem plena DN 20mm - rosca 3/4" fêmea / pressão PN 40 / em latão / bronze e niquelado/cromado e vedações em PTFE	Peça	5	29,83	149,15
4	23	Válvula de retenção vertical de 2 1/2" para água - corpo em bronze / Com sistema de vedação em borracha nitrílica, rosca fêmea conforme ABNT NBR 6414 (ISO R7/1), pressão máxima de uso até: 4 kgf/cm², temperatura máxima da água: 70°C	Peça	2	329,65	659,30
		Válvula de retenção vertical de 1 1/2" para água - corpo em bronze				

4	24	/ Com sistema de vedação em borracha nitrílica, rosca fêmea conforme ABNT NBR 6414 (ISO R7/1), pressão máxima de uso até: 4 kgf/cm², temperatura máxima da água: 70°C	Peça	2	136,26	272,52
4	25	Válvula de retenção vertical de 2" para água - corpo em bronze / Com sistema de vedação em borracha nitrílica, rosca fêmea conforme ABNT NBR 6414 (ISO R7/1), pressão máxima de uso até: 4 kgf/cm², temperatura máxima da água: 70°C	Peça	2	210,53	421,06
4	26	Reparo para válvula descarga de 1½"	Peça	100	42,03	4.203,00
4	27	Kit acionamento completo para válvula descarga de 1 1/2" baixa pressão / código 00116300. (válvula 484 da Docol).	Peça	15	67,61	1.014,15
4	28	Válvula de retenção de 4"	Peça	1	982,93	982,93
5	1	Tubo de cobre de 15mm	Metro	20	29,84	596,80
5	2	Tubo de cobre de 22mm	Metro	20	49,07	981,40
5	3	Tubo de cobre de 28mm	Metro	10	81,52	815,20
5	4	Conector fêmea em cobre soldável / 15mm x 1/2" / sem anel / tipo rosca F x bolsa.	Peça	10	13,42	134,20
5	5	Conector/adaptador fêmea de 22mm x 3/4" / rosca externa / fabricado em latão/bronze.	Peça	10	20,95	209,50
5	6	Conector/adaptador fêmea de 28mm x 1" / rosca interna / fabricado em latão/bronze.	Peça	5	22,77	113,85
5	7	Conector macho 15mm x 1/2" em bronze ou latão	Peça	10	9,93	99,30
5	8	Conector/adaptador macho de 22mm x 3/4" / rosca externa / fabricado em latão/bronze.	Peça	5	18,82	94,10
5	9	Conector macho "RM" / adaptador de 1"x28mm, em latão.	Peça	5	27,85	139,25
5	10	Joelho 45° em cobre de 15mm.	Peça	15	5,50	82,50
5	11	Joelho 45° em cobre de 22mm	Peça	10	13,78	137,80
5	12	Joelho/cotovelo 45° de 28mm / fabricado em cobre.	Peça	10	18,58	185,80
5	13	Joelho 90° em cobre de 15mm.	Peça	15	6,10	91,50
5	14	Joelho 90° em cobre de 22mm	Peça	10	11,63	116,30
5	15	Cotovelo 90° de 28mm, em cobre.	Peça	5	20,06	100,30
5	16	Joelho 90° em latão ou bronze de 15mm x 1/2".	Peça	15	14,52	217,80
5	17	Joelho/cotovelo de 22mm x 3/4" / rosca interna / fabricado em latão / bronze.	Peça	10	19,11	191,10
5	18	Joelho 90° em latão-bronze para conexão hidráulica / 28mm x 1" / rosca fêmea (interna).	Peça	10	34,14	341,40
5	19	União com assento cônico / diâmetro interno 15mm (usinado) / comprimento de 34mm / fabricada em latão/bronze.	Peça	10	28,55	285,50
5	20	União com assento cônico / diâmetro interno 22mm (usinado) / comprimento de 39mm / fabricada em latão/bronze.	Peça	5	47,87	239,35
5	21	União com assento cônico / diâmetro interno 28mm (usinado) / comprimento de 45mm / fabricada em latão/bronze.	Peça	5	65,27	326,35
5	22	Luva em cobre bitola de 28mm / com limitador de passagem.	Peça	10	11,89	118,90
5	23	Luva em cobre de 22mm	Peça	5	8,19	40,95
5	24	Luva em cobre de 15mm.	Peça	15	4,82	72,30
5	25	Te em cobre de 15mm x 15mm.	Peça	15	9,04	135,60
5	26	Te em cobre de 22mm x 22mm	Peça	3	17,07	51,21
5	27	Tê de 28mm / fabricado em cobre.	Peça	5	24,25	121,25
5	28	Espigão de latão 3/8" x rosca 1/2".	Peça	15	19,99	299,85
5	29	Espigão de latão 5/16" x rosca de ½".	Peça	5	20,20	101,00
5	30	Tubo de cobre DN 15mm classe "A" / espessura de parede 0,80 mm / pressão de serviço 69 Kgf/cm² / norma ABNT NBR 13206 / comprimento 5 metros.	Peça	15	45,76	686,40
5	31	Niple duplo sextavado em latão rosca macho 1/2"	Peça	5	11,00	55,00
		Tubo galvanizado de ½" (DN 15mm) em aço SAE 1008/1010 em conformidade com a norma ABNT NBR 5580 Classe Leve, com rosca BSP nas extremidades, protegidas com solução				

6	1	anticorrosiva e tampa de polietileno. Identificação: os tubos devem ser identificado na face externa com marca do fabricante, norma, classe, diâmetro externo e rastreabilidade. Dimensões: diâmetro externo 21,30mm, espessura de parede 2,25mm, barra com seis metros.	Barra	2	125,53	251,06
6	2	Tubo galvanizado de 3/4" / barra de 6m	Barra	2	159,36	318,72
6	3	Tubo galvanizado de 1" / barra de 6m.	Barra	1	216,50	216,50
6	4	Tubo galvanizado de 1½" / barra de 6m	Barra	1	341,54	341,54
6	5	União galvanizada de 1"	Peça	1	39,74	39,74
6	6	União galvanizada de 1½" / com assento em bronze	Peça	1	66,96	66,96
6	7	União galvanizada de ½"	Peça	1	31,09	31,09
6	8	União com rosca galvanizada de 3/4"	Peça	1	41,50	41,50
6	9	Joelho galvanizado 90° de ½"	Peça	1	6,03	6,03
6	10	Joelho galvanizado 90° de 3/4"	Peça	1	8,33	8,33
6	11	Joelho galvanizado 90° de 1"	Peça	1	13,05	13,05
6	12	Joelho galvanizado 90° de 1½"	Peça	1	24,72	24,72
6	13	Te galvanizado 90° de ½"	Peça	1	7,58	7,58
6	14	Te galvanizado 90° de 3/4"	Peça	1	9,78	9,78
6	15	Te galvanizado 90° de 1"	Peça	1	15,40	15,40
6	16	Te galvanizado de 1½"	Peça	1	30,90	30,90
6	17	Luva galvanizada de ½"	Peça	1	5,64	5,64
6	18	Luva galvanizada de 3/4"	Peça	1	8,78	8,78
6	19	Luva galvanizada de 1"	Peça	1	12,48	12,48
6	20	Luva galvanizada de 1½"	Peça	1	19,56	19,56
6	21	Tubo galvanizado de 2½" / barra de 6m	Barra	10	542,33	5.423,30
6	22	União galvanizada de 2.1/2"	Peça	5	170,56	852,80
6	23	Joelho galvanizado 90° de 2½"	Peça	10	63,72	637,20
6	24	Joelho galvanizado 45° de 2½"	Peça	5	74,81	374,05
6	25	Te galvanizado 90° de 2½"	Peça	10	95,96	959,60
6	26	Luva galvanizada de 2½"	Peça	5	45,20	226,00
6	27	Tubo galvanizado de DN 3", em aço SAE 1008/1010 em conformidade com a norma ABNT NBR 5580 Classe Leve, com rosca nas extremidades, protegidas com solução anticorrosiva e tampa de polietileno. Identificação: os tubos devem ser identificados na face externa com marca do fabricante, norma, classe, diâmetro externo e rastreabilidade. Barra com 6m de comprimento.	Barra	10	772,78	7.727,80
6	28	Joelho galvanizado 90° de 3"	Peça	5	77,25	386,25
6	29	Joelho galvanizado 90° de 2½"	Peça	5	59,60	298,00
6	30	Niple duplo galvanizado de 2.1/2"	Peça	5	37,40	187,00
6	31	Luva de correr 2 ½" em aço galvanizado	Peça	5	524,07	2.620,35
6	32	Flange com sextavado em ferro galvanizado 4".	Peça	2	158,73	317,46
6	33	Tampão cego com corrente tipo Storz 1.1/2"; tampão para válvulas de hidrante, com sistema de engate rápido, padrão Storz.	Peça	5	78,11	390,55
6	34	União galvanizada de 4".	Peça	5	432,58	2.162,90
6	35	Caixa para abrigo de mangueiras sobrepor / medidas 75cm x 45cm x 17cm	Peça	10	272,21	2.722,10
6	36	Redução storz 2.1/2" x 1.1/2"	Peça	2	153,51	307,02
6	37	Registro globo angular 45° 2 1/2" / com conexão storz / galvanizado.	Peça	5	188,88	944,40
6	38	Curva 90° em ferro fundido galvanizado / de 2-1/2" x 2-1/2" / macho-fêmea / com rosca BSP.	Peça	5	214,24	1.071,20
7	1	Acabamento para válvula descarga	Peça	100	33,09	3.309,00

7	2	Adesivo plástico / com pincel aplicador / tubo de 175g	Peça	20	11,13	222,60
7	3	Adesivo plástico para tubos e conexões; frasco de 850g.	Peça	10	37,69	376,90
7	4	Tampa plástica para BWC / cor branca / com borda envolvente ao assento	Peça	200	26,79	5.358,00
7	5	Spud para vaso sanitário	Peça	10	3,27	32,70
7	6	Engate flexível em PVC 1/2" / medida 40cm	Peça	200	3,76	752,00
7	7	Engate flexível de malha de aço 1/2" / tubo interno em EPDM	Peça	10	18,22	182,20
7	8	Fita veda rosca 18mmx50m em PTFE (Politetrafluoretileno). Conforme ABNT NBR 13124.	Peça	50	5,39	269,50
7	9	Niple com rosca de 1/2"	Peça	10	0,73	7,30
7	10	Niple com rosca de 3/4"	Peça	10	1,10	11,00
7	11	Parafuso para fixar vaso sanitário (par).	Par	100	9,53	953,00
7	12	Plug Roscável 1/2" em PVC na cor branca; com comprimento de 22,5mm	Peça	10	0,45	4,50
7	13	Plug Roscável 3/4" em PVC na cor branca; com comprimento de 28,5mm	Peça	10	0,62	6,20
7	14	Torneira plástica de 1/2" / tipo jardim	Peça	200	3,52	704,00
7	15	Torneira plástica de 3/4" / tipo jardim	Peça	10	3,71	37,10
7	16	Tubo para válvula de descarga / número 18	Peça	5	10,84	54,20
7	17	Conjunto de tubo de ligação ajustável para vaso sanitário / diâmetro 38mm x 25cm de comprimento / com canopla e bolsa espude / em plástico ABS cromado.	Peça	50	17,88	894,00
7	18	Tubo extensivo simples	Peça	100	5,08	508,00
7	19	Parafuso de fixação de assento sanitário.	Par	100	7,43	743,00
7	20	Assento sanitário elevado com tampa e parafusos plásticos; dimensões: altura 13,5cm, largura 36cm e comprimento 41cm; confeccionado em polipropileno na cor branca.	Peça	5	152,04	760,20
7	21	Vedante para saída vaso sanitário	Peça	50	10,42	521,00
7	22	Kit completo de reparo do mecanismo de saída universal para caixa acoplada; com acionamento pneumático; acionador de ABS cromado com instalação universal (lateral, frontal e superior); extravasor com altura ajustável (ladrão); com vedante do conjunto de fixação para caixa.	Peça	20	106,62	2.132,40
7	23	Mangueira reforçada para jardim de 1/2" x 2,8mm de espessura de parede, resistente a pressão de até 15kgf/cm² / Produzida com duas camadas de PVC flexível com proteção a raios UV e reforçada com fios de poliéster trançado / Anti-torção e resistente a desgaste e impactos	Metro	300	4,81	1.443,00
7	24	Solução limpadora / para limpeza de tubos e conexões de PVC.	Litro	10	40,80	408,00
8	1	Mangueira para gás GLP / transparente com faixa amarela / 1,20 m de comprimento / em conformidade com a norma ABNT NBR 8613.	Peça	100	10,70	1.070,00
8	2	Regulador primário para GLP / alta pressão	Peça	5	582,29	2.911,45
8	3	Chicote flexível DN 1/4" para central de gás GLP / conforme norma ABNT NBR 13419 tipo 2 / comprimento de 50 cm / rosca externa 7/16" NS numa extremidade e rosca externa esquerda 7/8" na outra extremidade / para botijão P-45.	Peça	20	42,91	858,20
9	1	Caixa de alumínio com frente em vidro de 3mm para válvula de gás / dimensões: 60 x 32 x 20cm (AxLxP) / aberturas nas laterais para ventilação / inscrição no vidro: "EM CASO DE INCÊNDIO QUEBRE O VIDRO E FECH E O REGISTRO CUIDADO!" / letras na cor amarela	Peça	5	160,80	804,00
10	1	Selo Mecânico Tipo 21 VITON 5/8"	Kit	2	29,57	59,14
10	2	Selo Mecânico Tipo 21 VITON 3/4"	Kit	5	32,23	161,15
10	3	Selo Mecânico Tipo 21 VITON 7/8"	Kit	2	42,30	84,60
10	4	Selo Mecânico Tipo 21 VITON 1"	Kit	2	46,21	92,42
10	5	Selo Mecânico Tipo 21 VITON 1 1/4"	Kit	2	78,63	157,26
10	6	Selo Mecânico Tipo 21 VITON 1 1/2"	Kit	2	115,10	230,20
10	7	Selo Mecânico Tipo 16 BUNA 1/2"	Peça	10	11,62	116,20

10	8	Selo Mecânico Tipo 16 BUNA 5/8"	Peça	10	12,90	129,00
11	1	Resistência para chuveiro e torneira elétrica.	Peça	100	19,36	1.936,00
11	2	Torneira elétrica de ½".	Peça	5	175,20	876,00
11	3	Chuveiro elétrico com regulagem de temperatura.	Peça	30	59,02	1.770,60
12	1	Cuba retangular de inox; tamanho 500 x 400 x 210mm (CxLxA); bordas de 25mm e espessura mínima de parede 0,7mm; produzida em aço inoxidável AISI 304 acetinado ou polido; com válvula de saída de 3 ½" ou 4 ½"; sem escape ladrão.	Peça	8	1.180,10	9.440,80
12	2	Cuba retangular de inox; tamanho 470 x 305 x 170mm (CxLxA); bordas de 15mm e espessura mínima de parede 0,6mm; produzida em aço inoxidável AISI 304 acetinado ou polido; com válvula de saída de 3 ½" ou 4 ½"; sem escape ladrão.	Peça	8	381,36	3.050,88
12	3	Cuba retangular de inox; tamanho 400 x 340/350 x 180/190mm (CxLxA); bordas de 10/15mm e espessura mínima de parede 0,7 mm; produzida em aço inoxidável AISI 304 acetinado ou polido; com válvula de saída de 3 ½" ou 4 ½"; sem escape ladrão.	Peça	8	157,40	1.259,20
12	4	Cuba redonda de inox; tamanho 300mm diâmetro x 160mm de altura; com borda de 15mm e espessura mínima de parede 0,6 mm; produzida em aço inoxidável AISI 304 acetinado ou polido; com válvula saída de 3 ½" ou 4 ½"; sem escape ladrão.	Peça	3	287,80	863,40
12	5	Cuba redonda de inox; tamanho 380mm diâmetro x 160mm de altura; com borda de 15mm e espessura mínima de parede 0,6 mm; produzida em aço inoxidável AISI 304 acetinado ou polido; com válvula saída de 3 ½" ou 4 ½"; sem escape ladrão.	Peça	3	409,54	1.228,62
12	6	Tanque tipo lavanderia de encaixe/sobrepor; tamanho 500 x 400 x 230mm (CxLxA); com esfregador inclinado e frisos arredondados; com bordas de 25mm e espessura mínima de parede 0,7mm; produzida em aço inoxidável AISI 304 acetinado ou polido; com válvula de saída de 3 ½" ou 4 ½"; sem escape ladrão.	Peça	3	490,01	1.470,03
13	1	Mangueira de 3/4" / fabricada em PVC flexível cristal.	Metro	20	7,64	152,80
13	2	Mangueira cristal de 3/8"	Metro	50	4,37	218,50
13	3	Mangueira de 1/2" / fabricada em PVC flexível cristal.	Metro	50	4,85	242,50
13	4	Mangueira cristal de 5/8".	Metro	10	6,01	60,10
13	5	Mangueira cristal 5/16" x 1,0 mm.	Metro	10	2,08	20,80
14	1	Tubo de PVC de 150mm / para esgoto / série reforçada (SR)	Metro	30	74,19	2.225,70
15	1	Fio de corte redondo em nylon laranja de 2,7mm para carretel de roçadeira / Bobina com aproximadamente 350m	Bobina	10	237,33	2.373,30
16	1	Válvula de escoamento cromada / para cuba de inox / diâmetro 3.1 /2" x 1.1/2" / com cesta em metal.	Peça	10	47,24	472,40
16	2	Válvula de escoamento cromada / para cuba de inox / diâmetro 4.1 /2" x 1.1/2" / com cesta em metal.	Peça	10	52,16	521,60
17	1	Caixa externa em alumínio para extintor de pó químico seco (PQS) de capacidade 6 Kg.	Peça	5	246,94	1.234,70
17	2	Extintor de incêndio pó químico seco (PQSP) 6kg.	Peça	5	194,77	973,85
17	3	Extintor de incêndio gás carbônico (CO2) 4kg.	Peça	5	636,10	3.180,50
17	4	Extintor de incêndio pó químico seco (PQSP) 4kg.	Peça	5	152,28	761,40
18	1	Mangueira flexível de ligação para instalação de gás, revestida com malha de aço inoxidável (AISI 304) / Comprimento 2,0 metros, diâmetro interno 8mm, pressão até 15 BAR e nas extremidades com rosca de ½" fêmea	Peça	5	124,20	621,00
18	2	Mangueira flexível de ligação para instalação de gás, revestida com malha de aço inoxidável (AISI 304) / Comprimento 1,5 metros, diâmetro interno 8mm, pressão até 15 BAR e nas extremidades com rosca de ½" fêmea	Peça	300	61,46	18.438,00
19	1	Câmara para pneu / carrinho de mão	Peça	30	33,01	990,30
19	2	Pneu para carrinho de mão	Peça	20	38,04	760,80
20	1	Friso protetor/vedação de porta contra água de chuva e outros / Comprimento 80cm, fabricado em alumínio e borracha laminada	Peça	10	16,30	163,00
20	2	Friso protetor/vedação de porta contra água de chuva e outros / Comprimento 100cm, fabricado em alumínio e borracha laminada	Peça	10	17,16	171,60
21	1	Bico de limpeza / tipo pistola	Peça	4	36,30	145,20
21	2	Mangueira pressão média	Metro	50	5,73	286,50

22	1	Barra de apoio para deficientes em aço inoxidável / Peça com no mínimo 80cm, conforme ABNT/NBR 9050	Peça	30	151,87	4.556,10
----	---	---	------	----	--------	----------