

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo 37/2025	Responsável Prefeitura Municipal de Blumenau
Objeto Registro de Preço - Aquisição material hidráulico - Diversas Secretarias.	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 13/05/2025 - 08:00	Fim Envio Propostas 09/06/2025 - 09:25	Pregoeiro Nelice Raquel Berns de Luca Rochi
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qty	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	ABRACADEIRA , TIPO: ROSCA, MODELO: PARAFUSO SEM FIM, MATERIAL: METAL, TAMANHO: 12 mm x 16 mm (1/2" X 5/8") - ABRACADEIRA , TIPO: ROSCA, MODELO: PARAFUSO SEM FIM, MATERIAL: METAL, TAMANHO: 12 mm x 16 mm (1/2" X 5/8"); ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Características Material: Metal Comprimento: 16 mm Largura: 12 mm	PEÇA	1.000	1,78	1.780,00
2	1	ABRACADEIRA, MATERIAL: PVC, TIPO: PARA TUBO SOLDÁVEL, DIAMETRO : 25 mm	UNIDADE	360	2,53	910,80
3	1	ABRACADEIRA, TIPO: EM "U", MATERIAL: METAL, TAMANHO: 1"	UNIDADE	100	1,16	116,00
4	1	ABRACADEIRA, TIPO: EM "U", MATERIAL: METAL, TAMANHO: 1 1/4"	UNIDADE	125	1,72	215,00
5	1	ABRACADEIRA, TIPO: ROSCA, MODELO: PARAFUSO SEM FIM, MATERIAL: METAL, TAMANHO: 17 mm x 22 mm	PEÇA	500	3,81	1.905,00
6	1	ABRACADEIRA, TIPO: ROSCA, MODELO: PARAFUSO SEM FIM, MATERIAL: METAL, TAMANHO: 35 mm x 40 mm	PEÇA	500	12,72	6.360,00
7	1	ANEL DE VEDAÇÃO, MATERIAL: BORRACHA, TAMANHO: 40 mm (DIÂMETRO), APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	10	1,62	16,20
8	1	BUCHA	PEÇA	200	5,88	1.176,00
9	1	BUCHA	PEÇA	200	17,35	3.470,00
10	1	BUCHA, TIPO: DE REDUÇÃO, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO : 200 mm X 150 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	PEÇA	100	66,96	6.696,00
11	1	BUCHA	PEÇA	100	6,89	689,00
12	1	BUCHA, TIPO: REDUÇÃO CURTA, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, 25 mm X 20 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	420	0,57	239,40
13	1	BUCHA, TIPO: REDUÇÃO CURTA, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, 32 mm X 25 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	200	1,34	268,00
14	1	BUCHA, TIPO: REDUÇÃO CURTA, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, 40 mm X 32 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	100	0,75	75,00
15	1	CAIXA, TIPO: SIFONADA, MODELO: REDONDA, MATERIAL: PVC, COM 3 ENTRADAS, TAMANHO: 100 mm X 100 mm x 50 mm, COR: BRANCO	UNIDADE	160	11,47	1.835,20
16	1	CANO, MATERIAL: PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL - CLASSE 15), TIPO: PARA ÁGUA, DIAMETRO : 50 mm, APRESENTAÇÃO: BARRA 6 m	BARRA	120	79,82	9.578,40
17	1	CANO, MATERIAL: PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL - CLASSE 15), TIPO: PARA ÁGUA, DIAMETRO : 60 mm, APRESENTAÇÃO: BARRA 6 m	BARRA	120	157,44	18.892,80
18	1	CANO, MATERIAL: PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL - CLASSE 15), TIPO: PARA ÁGUA, DIAMETRO : 75 mm, APRESENTAÇÃO: BARRA 6 m	BARRA	120	371,96	44.635,20

19	1	CANO, MATERIAL: PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL - CLASSE 15), TIPO: PARA ÁGUA, DIAMETRO : 85 mm, APRESENTAÇÃO: BARRA 6 m	BARRA	120	405,97	48.716,40
20	1	CANO PVC (MATERIAL NAO RECICLAVEL - CLASSE 15), 32 mm, P/ AGUA , BARRA 6 m	BARRA	205	38,36	7.863,80
21	1	CANO PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL - CLASSE 15) 20 mm, PARA ÁGUA, BARRA 6 m	BARRA	305	27,81	8.482,05
22	1	CANO PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL - CLASSE 15) 25 mm, PARA ÁGUA, BARRA 6 m	BARRA	480	15,91	7.636,80
23	1	CANO PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL) 100 mm, PARA ESGOTO, BARRA 6 m	BARRA	372	65,56	24.388,32
24	1	CANO PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL) 150 mm, PARA ESGOTO, BARRA 6 m	BARRA	232	199,67	46.323,44
25	1	CANO PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL) 200 mm, PARA ESGOTO, BARRA 6 m	BARRA	213	344,10	73.293,30
26	1	CANO PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL) 40 mm, PARA ESGOTO, BARRA 6 m	BARRA	235	28,24	6.636,40
27	1	CANO PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL) 50 mm, PARA ESGOTO, BARRA 6 m	BARRA	229	45,57	10.435,53
28	1	CANO PVC (MATERIAL NÃO RECICLÁVEL) 75 mm, PARA ESGOTO, BARRA 6 m	BARRA	200	73,76	14.752,00
29	1	CAP , MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO : 50 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	120	4,29	514,80
30	1	CAP, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO : 20 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	210	1,57	329,70
31	1	CAP, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO : 32 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	200	2,60	520,00
32	1	CAP, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL 100 mm, PARA ESGOTO	UN	55	8,71	479,05
33	1	CAP, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL 150 mm, PARA ESGOTO	UN	100	16,79	1.679,00
34	1	CAP, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL 75 mm, PARA ESGOTO	UN	100	7,08	708,00
35	1	CAP PVC SOLD.25MM	Peça	330	1,67	551,10
36	1	CONEXAO PVC CURVA 100 mm, PARA ESGOTO	UN	240	15,09	3.621,60
37	1	CONEXAO PVC CURVA 150 mm, PARA ESGOTO	UN	100	45,98	4.598,00
38	1	CONEXAO PVC CURVA 20 mm, PARA ÁGUA	UN	280	2,84	795,20
39	1	CONEXAO PVC CURVA 200 mm, PARA ESGOTO	UN	118	131,28	15.491,04
40	1	CONEXAO PVC CURVA 25 mm, PARA ÁGUA	UN	420	2,89	1.213,80
41	1	CONEXAO PVC CURVA 40 mm, PARA ESGOTO	UN	315	2,29	721,35
42	1	CONEXAO PVC CURVA 50 mm, PARA ESGOTO	UN	345	6,04	2.083,80
43	1	CONEXAO PVC CURVA 75 mm, PARA ESGOTO	UN	200	6,03	1.206,00
44	1	CONEXAO PVC JOELHO 100 mm, PARA ESGOTO	UN	110	5,20	572,00
45	1	CONEXAO PVC JOELHO 150 mm, PARA ESGOTO	UN	213	29,66	6.317,58
46	1	CONEXAO PVC JOELHO 200 mm, PARA ESGOTO	UN	205	77,62	15.912,10
47	1	CONEXAO PVC JOELHO 40 mm, PARA ESGOTO	UN	312	1,80	561,60
48	1	CONEXAO PVC JOELHO 45° 40 mm, PARA ESGOTO	UN	200	2,55	510,00
49	1	CONEXAO PVC JOELHO 50 mm, PARA ESGOTO	UN	335	2,76	924,60
50	1	CONEXAO PVC JOELHO 75 mm, PARA ESGOTO	UN	200	5,84	1.168,00
51	1	CONEXAO PVC JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 mm	UN	405	0,65	263,25
52	1	CONEXAO PVC JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 mm	UN	405	0,78	315,90
53	1	CONEXAO PVC TIPO: " T " 100 mm, PARA ESGOTO	UN	75	12,09	906,75
54	1	CONEXAO PVC TIPO: " T " 150 mm, PARA ESGOTO	UN	70	56,80	3.976,00
55	1	CONEXAO PVC TIPO: " T " 200 mm, PARA ESGOTO	UN	50	81,25	4.062,50
56	1	CONEXAO PVC TIPO: " T " 75 mm, PARA ESGOTO	UN	150	9,32	1.398,00
		CONEXÃO, TIPO: " T ", MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, 32 mm X				

57	1	32 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	50	4,09	204,50
58	1	CONEXÃO, TIPO: " T ", MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, 40 mm X 40 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	170	2,31	392,70
59	1	CONEXÃO, TIPO: " T " REDUÇÃO, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, 32 mm X 25 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	50	6,46	323,00
60	1	CONEXÃO, TIPO: CURVA, MATERIAL: PVC, DIAMETRO : 32 mm	PEÇA	100	2,43	243,00
61	1	CONEXÃO, TIPO: EMENDA SIMPLES, MODELO: ADAPTADOR COM ESCAMA PARA MANGUEIRA, MATERIAL: LATÃO OU AÇO GALVANIZADO, TAMANHO: 1/2"	PEÇA	300	7,67	2.301,00
62	1	CONEXÃO, TIPO: EMENDA T, MODELO: ADAPTADOR COM ESCAMA PARA MANGUEIRA 3 VIAS, MATERIAL: LATÃO OU AÇO GALVANIZADO, TAMANHO: 1/2"	PEÇA	300	12,66	3.798,00
63	1	CONEXÃO, TIPO: JOELHO, ÂNGULO: 45°, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO : 100 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	PEÇA	215	7,74	1.664,10
64	1	CONEXÃO, TIPO: JOELHO, ÂNGULO: 45°, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO : 150 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	PEÇA	120	33,20	3.984,00
65	1	CONEXÃO	PEÇA	50	89,59	4.479,50
66	1	CONEXÃO, TIPO: JOELHO, ÂNGULO: 45°, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO : 75 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	PEÇA	110	7,31	804,10
67	1	CONEXÃO, TIPO: JOELHO 45°, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO : 32 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	100	4,55	455,00
68	1	CONEXÃO, TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, 75 mm X 50 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	200	5,17	1.034,00
69	1	ENGATE, TIPO: FLEXÍVEL, MATERIAL: INOX, TAMANHO: 30 mm, BITOLA: 1/2" - ENGATE, TIPO: FLEXÍVEL, MATERIAL: INOX, TAMANHO: 30 mm, BITOLA: 1/2"; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Material: Fabricado em aço inoxidável, borracha EPDM não tóxica e latão. Pressão máxima: 15kgf/cm2 (150m.c.a) à temperatura de 20C.	UNIDADE	300	29,78	8.934,00
70	1	ENGATE, TIPO: FLEXÍVEL, MATERIAL: INOX, TAMANHO: 50 mm, BITOLA: 1/2" - ENGATE, TIPO: FLEXÍVEL, MATERIAL: INOX, TAMANHO: 50 mm, BITOLA: 1/2"; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Material: Fabricado em aço inoxidável, borracha EPDM não tóxica e latão. Pressão máxima: 15kgf/cm2 (150m.c.a) à temperatura de 20C.	UNIDADE	320	18,22	5.830,40
71	1	ENGATE, TIPO: FLEXÍVEL, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 30 mm, COR: BRANCO, BITOLA: 1/2" - ENGATE, TIPO: FLEXÍVEL, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 30 mm, COR: BRANCO, BITOLA: 1/2"; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Material: Canopla e corpo de polipropileno. Engate: Fabricado com PVC flexível, com porcas e niple produzidos em PVC rígido. Pressão: 4kgf/cm2 (40m.c.a ou 400kpa)à temperatura ambiente 20C.	UNIDADE	320	8,00	2.560,00
72	1	ENGATE, TIPO: FLEXÍVEL, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 50 mm, COR: BRANCO, BITOLA: 1/2"	UNIDADE	360	8,23	2.962,80
73	1	ESPIGÃO , TAMANHO(S): 3/4", MATERIAL: AÇO GALVANIZADO OU LATÃO	PEÇA	500	18,29	9.145,00
74	1	ESPIGÃO, TAMANHO(S): 1/2", MATERIAL: AÇO GALVANIZADO OU LATÃO	PEÇA	500	13,90	6.950,00
75	1	GRELHA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, MEDIDAS: 72 cm X 33 cm X 5 cm	UN	164	251,80	41.295,20
76	1	GRELHA, TIPO: PARA CAIXA SIFONADA, MODELO: QUADRADA, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 100 mm X 100 mm X 50 mm, COR: BRANCO	UNIDADE	150	6,95	1.042,50
77	1	JOELHO PVC SOLD. 32 mm - COTOVELO DE PVC COM BOLSAS DE JUNTA SOLDÁVEL (0,50 / 0,75 MPA) DE 32 (1). Cotovelo de 90° de PVC, injetado, com bolsas de junta soldável, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, fabricado de acordo com a NBR 5648, para instalações prediais de água fria.	Peça	200	2,63	526,00
78	1	JOELHO, TIPO: RL; COM INSERTO METÁLICO (LATÃO), MODELO: COM UMA BOLSA PARA JUNTA SOLDÁVEL E OUTRA EXTREMIDADE COM BOLSA ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 20 X 3/4", INJETADO; PARA INTERLIGAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS COM COMPONENTES METÁLICOS ROSCADOS, OBS: COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1; FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648	Peça	150	5,39	808,50
79	1	JOELHO, TIPO: SOLDÁVEL / ROSCÁVEL 90°, MODELO: COM BUCHA DE LATÃO, MATERIAL: DE PVC, TAMANHO: 25 mm / 3/4", COR: AZUL, PESO: 0,050 kg - JOELHO, TIPO: SOLDÁVEL / ROSCÁVEL 90°, MODELO: COM BUCHA DE LATÃO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 25 mm / 3/4", COR: AZUL, PESO:	Unidade	155	6,16	954,80

		0,050 kg; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Bucha de Latão; Dimensões: Bitola: 25 x 3/4"; D:25 mm d1:3/4" A:31 mm; Resistência a produtos químicos; Que tenha excelente durabilidade; Resistente a corrosão; Peso: 0,050 Kg.				
80	1	JOELHO, TIPO: SOLDÁVEL COM ROSCA MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 20 mm x 1/2"	PEÇA	240	1,38	331,20
81	1	JOELHO, TIPO: SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 25 mm X 1/2"	PEÇA	235	1,69	397,15
82	1	LUVA DE CORRER DE PVC PARA ESGOTO DN 100. - LUVA DE CORRER DE PVC PARA ESGOTO DN100. Luva de Correr de PVC em junta elástica, com anel integrado ou removível integrado para tubos de PVC Esgoto conforme norma ABNT NBR 7362/07 (Coletor de Esgoto).	UN	60	4,80	288,00
83	1	LUVA DE CORRER DE PVC PARA ESGOTO DN 200 - LUVA DE CORRER DE PVC PARA ESGOTO DN200. Luva de Correr de PVC em junta elástica, com anel integrado ou removível integrado para tubos de PVC Esgoto conforme norma ABNT NBR 7362/07 (Coletor de Esgoto).	pç	50	31,84	1.592,00
84	1	LUVA DE CORRER DE PVC PARA ESGOTO DN150. - LUVA DE CORRER DE PVC PARA ESGOTO DN150. Luva de Correr de PVC de junta elástica, com anel integrado ou removível integrado para tubos de PVC Esgoto conforme norma ABNT NBR 7362/07 (Coletor de Esgoto).	pç	50	23,44	1.172,00
85	1	LUVA PVC PBA DE CORRER 32 MM - LUVA DE CORRER DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA (0,75 MPA) DE 32 MM. Luva de correr de PVC injetada com junta elástica para aplicações sob pressão nominal de 0,50MPa e pressão máxima de serviço de 0,75MPa fabricada de acordo com os requisitos da NBR 5648 e da NBR 5647-5 fornecida com anéis de borracha correspondentes para ser utilizada em manutenção de redes. Notas: Para fornecimento das luvas, deve ser comprovado o desempenho da junta elástica durante as operações de inspeção de recebimento. O anel de borracha deve apresentar as seguintes marcações: Diâmetro Nominal Externo (DE) e número de referência correspondente, nome ou marca do fabricante da luva, nome ou fabricante do anel.	Peça	100	17,34	1.734,00
86	1	LUVA PVC PBA DE CORRER 50MM - LUVA DE CORRER DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA (0,75 MPA) DE 50. Luva de correr de PVC, injetada, com junta elástica, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, fabricada de acordo com os requisitos da NBR 5648 e da NBR 5647-5, fornecida com anéis de borracha correspondentes, para ser utilizada em manutenção de redes. Nota: Para fornecimento das luvas, deve ser comprovado o desempenho da junta elástica durante as operações de inspeção de recebimento. O anel de borracha deve apresentar as seguintes marcações: Diâmetro Nominal Externo (DE) e número de referência correspondente, nome ou marca do fabricante da luva, nome ou marca do fabricante do anel.	Peça	120	34,20	4.104,00
87	1	LUVA PVC PBA DE CORRER 20 MM - LUVA PVC PBA DE CORRER 20 MM Luva de correr de PVC injetada com junta elástica para aplicações sob pressão nominal de 0,50Mpa e pressão máxima de serviço de 0,75Mpa fabricada de acordo com os requisitos da NBR 5648 e da NBR 5647-5 fornecida com anéis de borracha correspondentes para ser utilizada em manutenção de redes.	Peça	100	6,41	641,00
88	1	LUVA PVC PBA DE CORRER 25 MM - LUVA PVC PBA DE CORRER 25 MM Luva de correr de PVC injetada com junta elástica para aplicações sob pressão nominal de 0,50Mpa e pressão máxima de serviço de 0,75Mpa fabricada de acordo com os requisitos da NBR 5648 e da NBR 5647-5 fornecida com anéis de borracha correspondentes para ser utilizada em manutenção de redes.	Peça	250	6,71	1.677,50
89	1	LUVA PVC PBA DE CORRER 40 mm - LUVA DE CORRER DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA (0,75 MPA) DE 40. Luva de correr de PVC, injetada, com junta elástica, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, fabricada de acordo com os requisitos da NBR 5648 e da NBR 5647-5, fornecida com anéis de borracha correspondentes, para ser utilizada em manutenção de redes. Nota: Para fornecimento das luvas, deve ser comprovado o desempenho da junta elástica durante as operações de inspeção de recebimento. O anel de borracha deve apresentar as seguintes marcações: Diâmetro Nominal Externo (DE) e número de referência correspondente, nome ou marca do fabricante da luva, nome ou marca do fabricante do anel.	Peça	105	6,94	728,70
90	1	LUVA PVC SOLD.20 mm - LUVA PVC SOLD.20 MM LUVA DE PVC COM BOLSAS DE JUNTA SOLDÁVEL (0,75 MPA) DE 20 (1/2) Luva de PVC, injetada, com bolsas para junta soldável, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, fabricado de acordo com a NBR 5648, para instalações prediais de água fria.	Peça	162	0,69	111,78
		LUVA PVC SOLD.25 mm - LUVA PVC SOLD.25 MM LUVA DE PVC COM BOLSAS DE JUNTA SOLDÁVEL (0,75 MPA) DE 25 (

91	1	3/4) Luva de PVC, injetada, com bolsas para junta soldável, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, fabricado de acordo com a NBR 5648, para instalações prediais de água fria.	Peça	290	1,92	556,80
92	1	LUVA PVC SOLD.32 mm - LUVA PVC SOLD.32 MM LUVA DE PVC COM BOLSAS DE JUNTA SOLDÁVEL (0,75 MPa) DE 32 (1) Luva de PVC, injetada, com bolsas para junta soldável, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, fabricado de acordo com a NBR 5648, para instalações prediais de água fria.	Peça	100	1,66	166,00
93	1	LUVA PVC SOLD.85 mm - LUVA DE PVC COM BOLSAS DE JUNTA SOLDÁVEL (0,75 MPa) DE 85 (3) Luva de PVC, injetado, com bolsas de junta soldável, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressões máximas de serviço de 0,75 MPa, fabricado de acordo com a NBR 5648, para instalações prediais de água fria.	Peça	20	39,97	799,40
94	1	LUVA, TIPO: DE CORRER, MATERIA PRIMA: PVC PBA, DIAMETRO NOMINAL: 75 mm	PEÇA	100	10,65	1.065,00
95	1	LUVA, TIPO: DE CORRER, MATERIAL: PVC, DIAMETRO : 40 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO - LUVA, TIPO: DE CORRER, MATERIAL: PVC, DIAMETRO : 40 mm, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: LUVA DE CORRER DE PVC DE JUNTA ELÁSTICA, COM ANEL INTEGRADO OU REMÓVIVEL INTEGRADO PARA TUBOS DE PVC ESGOTO CONFORME ABNT NBR 7362/07	UNIDADE	50	8,02	401,00
96	1	LUVA, TIPO: SIMPLES, MATERIAL: PVC, DIAMETRO : DN 100, APLICAÇÃO: PARA ESGOTO	UNIDADE	100	4,41	441,00
97	1	LUVA, TIPO: SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 20 mm X ½"	PEÇA	220	1,83	402,60
98	1	LUVA, TIPO: SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 25 mm X ½"	PEÇA	220	1,46	321,20
99	1	LUVA, TIPO: SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 25 mm x 3/4"	PEÇA	100	2,12	212,00
100	1	LUVA, TIPO: SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 32 mm X 1"	PEÇA	100	4,95	495,00
101	1	MANGUEIRA CRISTAL 1 1/2"	METRO	500	5,35	2.675,00
102	1	MANGUEIRA, TIPO: CORRUGADA, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 2", COR: PRETO	METRO	500	6,12	3.060,00
103	1	NIPLE PVC ROSCAVEL 3/4" - NIPLE DUPLO DE PVC BRANCO ROSCADO COM SEXTAVADO (1 MPA) DNR 20 (3/4). Niple duplo de PVC, branco, injetado, com sextavado para boca de chave, dotado de roscas de acordo com a NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressões de serviço de 1,0 MPa, fabricado de acordo com os requisitos da NBR 5648, para instalações prediais de água fria. Nota: Durante as operações de inspeção de recebimento, devem ser executados os exames e ensaios previstos na NBR 5648.	Peça	210	1,76	369,60
104	1	NIPLE PVC ROSCAVEL 1/2" - NIPLE PVC ROSC. 1/2" NIPLE DUPLO DE PVC BRANCO ROSCADO COM SEXTAVADO (1 MPA) DNR 15 (1/2) Niple duplo de PVC, branco, injetado, com sextavado para boca de chave, dotado de roscas de acordo com a NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressões de serviço de 1,0 MPa, fabricado de acordo com os requisitos da NBR 5648, para instalações prediais de água fria. Nota: Durante as operações de inspeção de recebimento, devem ser executados os exames e ensaios previstos na NBR 5648.	Peça	210	1,30	273,00
105	1	PARAFUSO, TIPO: PHILIPS, MODELO: CABEÇA CHATA, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 4,0 X 40 mm, EMBALAGEM: CENTO - PARAFUSO TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: TIPO: PHILLIPS MODELO: CABEÇA CHATA MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 4,0 X 40 MM UNIDADE: CENTO EMBALAGEM: CENTO	CENTO	27	8,67	234,09
106	1	PLUG, TIPO: ROSQUEÁVEL, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 1/2"	PEÇA	225	0,72	162,00
107	1	PLUG, TIPO: ROSQUEÁVEL, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 3/4"	PEÇA	220	0,93	204,60
108	1	REGISTRO, TIPO: DE ESFERA, MATERIAL: DE PVC SOLDÁVEL, TAMANHO: 32 mm	Peça	100	10,64	1.064,00
109	1	SIFÃO, TIPO: COPO, MODELO: PARA PIAS E LAVATÓRIOS, MATERIAL: PVC, COMPRIMENTO = 480 mm (MÁX.) / 245 mm (MIN.), COR: CROMADO - SIFÃO, TIPO: COPO, MODELO: PARA PIAS E LAVATÓRIOS, MATERIAL: PVC, COMPRIMENTO = 480 mm (MÁX.) / 245 mm (MIN.), COR: CROMADO; Descrição do Produto: Material: Plásticos de Engenharia e Elastômeros Diâmetros de saída: DN38, DN40, DN48, DN50 Rosca: 1 1/2 x 1 1/4 x 7/8 Acabamento - Cromado	UNIDADE	236	23,71	5.595,56
		SIFÃO, TIPO: COPO, MODELO: UNIVERSAL, MATERIAL: PVC, COMPRIMENTO = 795 mm (MÁX.) / 375 mm (MIN.), COR:				

110	1	CROMADO - SIFÃO, TIPO: COPO, MODELO: UNIVERSAL, MATERIAL: PVC, COMPRIMENTO = 795 mm (MÁX.) / 375 mm (MÍN.), COR: CROMADO; Descrição do Produto: Material: Plásticos de Engenharia e Elastômeros Diâmetros de saída: DN38, DN40, DN48, DN50 Rosca: 1 1/2 x 1 1/4 x 7/8 Acabamento: Cromado Comprimento: 795 mm (máx.) / 375 mm (mín.)	UNIDADE	219	46,33	10.146,27
111	1	TE, TIPO: SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 20 mm	PEÇA	200	2,63	526,00
112	1	TE, TIPO: SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 25 mm	PEÇA	200	2,77	554,00
113	1	TEE PVC SOLD. 20 mm - TEE PVC SOLD. 20MM TE DE PVC COM BOLSAS DE JUNTA SOLDÁVEL (0,75 MPA) DE 20 (1/2) X DE 20 (1/2) Te de PVC, injetado, com bolsas de junta soldável, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressões máximas de serviço de 0,75 MPa, fabricado de acordo com a NBR 5648, para instalações prediais de água fria.	Peça	180	0,65	117,00
114	1	TEE PVC SOLD. 25MM - TEE PVC SOLD. 25MM Tee de PVC injetado com bolsas de junta soldável para aplicações sob pressão nominal de 0,50Mpa e pressões máximas de serviço de 0,75Mpa fabricado de acordo com a NBR 5648 para instalações prediais de água fria.	Peça	260	0,83	215,80
115	1	TORNEIRA, TIPO: BÓIA, MODELO: DE VAZÃO TOTAL / PLENA, PRESSÃO NOMINAL (PN): 10 kgf/cm², DIÂMETRO NOMINAL (DN): 2", MATERIAL: METAL E PLÁSTICO ATÓXICO, OBS: FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 14.534:2015 - RNEIRA, TIPO: BÓIA, MODELO: DE VAZÃO TOTAL / PLENA, PRESSÃO NOMINAL (PN): 10 kgf/cm², DIÂMETRO NOMINAL (DN): 2", MATERIAL: METAL E PLÁSTICO ATÓXICO, OBS: FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 14.534:2015 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: TORNEIRA BÓIA, DE VAZÃO TOTAL/PLENA, COM CORPO TODO EM METAL, COM ROSCA BSP CONFORME NBR NM ISO 7-1, CORPO FLUTUANTE EM PLÁSTICO ATÓXICO, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NORMA NBR 14.534:2015; PRESSÃO DE TRABALHO PN 10.	PEÇA	600	190,89	114.534,00
116	1	TORNEIRA, TIPO: DE JARDIM, BITOLA: 1/2", MATERIAL: PVC, COR: PRETO-0	UNIDADE	102	2,66	271,32
117	1	TORNEIRA, TIPO: DE JARDIM, BITOLA: 3/4", MATERIAL: PVC, COR: PRETO	UNIDADE	120	2,86	343,20
118	1	VÁLVULA, TIPO: ESFERA, MATERIAL: LATÃO, CONEXÃO: ROSCA FÊMEA X FÊMEA BSP, BITOLA: 1/2" - VÁLVULA, TIPO: ESFERA, MATERIAL: LATÃO, CONEXÃO: ROSCA FÊMEA X FÊMEA BSP, BITOLA: 1/2" ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: VÁLVULA ESFERA, PASSAGEM STANDARD, CONSTRUÍDA EM LATÃO, CONFORME NORMA UNE-EN 12165, CROMADO, VEDAÇÃO PTFE, ROSCA GÁS (BSP) FÊMEA-FÊMEA. NÍVEL DE INSPEÇÃO SAMAE: B (CONFORME EDITAL).	UNIDADE	500	27,03	13.515,00
119	1	VÁLVULA, TIPO: PARA ESCOAMENTO, MODELO: AMERICANA (PIA/COZINHA), MATERIAL: AÇO INOX, TAMANHO: 3.1/2" - VÁLVULA, TIPO: PARA ESCOAMENTO, MODELO: AMERICANA (PIA/COZINHA), MATERIAL: AÇO INOX, TAMANHO: 3.1/2"; Descrição do Produto: - Aplicação: pias de cozinha - Funcionamento: escoamento da água dispensada - Material: aço inox - Medida de furação para instalação: 75mm - Posicionamento: horizontal - Aplicação: pias com furação no padrão de 3.1/2" - Indicado para: pias de cozinhas residenciais, comerciais e industriais	UNIDADE	20	18,90	378,00
120	1	VÁLVULA, TIPO: PARA ESCOAMENTO, MODELO: SEM LADRÃO 7/8 OU 1 POLEGADA, MATERIAL: METAL CROMADO - VÁLVULA, TIPO: PARA ESCOAMENTO, MODELO: SEM LADRÃO 7/8 OU 1 POLEGADA, MATERIAL: METAL CROMADO; Descrição do Produto: PARA USO EM - LAVATÓRIO/BANHEIRO /PIA/CUBA/LAVABO LARGURA TOTAL ≥ 5,6CM ALTURA TOTAL ≥ 7,8 CM NÃO É FLEXÍVEL Produzida em Metal de alta qualidade -Porca de aperto em Metal -Acompanha tampinha em ABS -Possui anel de vedação, que proporcionam melhor ajuste - Diâmetro do encaixe na pia: 5,6 Centímetros (Medida Superior) - Diâmetro saída: 7/8 (1" Polegada) 3,0 Centímetros (Medida Inferior) Contém na embalagem do produto: 01 Válvula 7/8 01 Anel Vedação 01 Arruela de Fixação 01 Porca Travamento 01 Tampinha	UNIDADE	200	18,03	3.606,00
121	1	VEDANTE, TIPO: PARA ENGATES FLEXÍVEIS, MATERIAL: BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO: 19 mm X 10 mm X 3 mm	UNIDADE	200	4,73	946,00