



Estado do Rio Grande do Sul  
Município de Bento Gonçalves  
Secretaria Municipal de Finanças

ANEXO I

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	882	ADAPTADOR AUTO AJUSTÁVEL SOLDÁVEL COM ROSCA INTERNA E JUNTA E VEDAÇÃO DE 32MM X 1 POLEGADA.	UND	30
2	883	ADAPTADOR AUTOAJUSTÁVEL SOLDÁVEL COM ROSCA INTERNA E JUNTA, DE VEDAÇÃO - 25MM X 3/4	UND	30
3	884	ADAPTADOR AUTO AJUSTÁVEL SOLDÁVEL COM ROSCA INTERNA E JUNTA DE VEDAÇÃO DE 60MMX2POLEGADAS	UND	30
4	1792	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	100
5	2590	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL, MATERIAL EM PLÁSTICO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UND	180
6	36599	AQUECEDOR ELÉTRICO DE ÁGUA, VERSÁTIL, PARA PIAS DE COZINHA E/OU LAVATÓRIOS. ENGATE E DESENGATE RÁPIDO. POTÊNCIA: 5500 WATTS. VOLTAGEM: 220VOLTS. GARANTIA DE 01 ANO. COMPATÍVEL COM A MARCA LORENZETTI	UND	20
7	3763	BÓIA AUTOMÁTICA - BOIA ELETRONIVEL AUTOMATICO FIO 1,5M	UND	5
8	3775	BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA PAREDE EXTERNA COM ROSCA PARA MEIA E ¾	UND	50
9	41574	BOMBA, 6 POLEGADAS, 18 ESTÁGIOS, 9HP, TRIFÁSICA	UND	3
10	41575	BOMBA, 6 POLEGADAS, 22 ESTÁGIOS, 13HP	UND	3
11	5370	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO COMPLETA COM BOIA, VÁLVULA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UND	10
12	42635	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA, COMPATÍVEL COM A MARCA INCEPA	UND	10
13	42636	CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL, DE PLÁSTICO RESISTENTE	UND	50
14	5437	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA DE PAREDE PARA VASO SANITÁRIO, COM BOIA.	UND	50
15	42634	CAIXA DE GORDURA 250X172X50	UND	5
16	5414	CAIXA D'ÁGUA - TIPO TANQUE DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS - COM TAMPA DE INSPEÇÃO DE APROXIMADAMENTE 0,60 M.	UND	15
17	5418	CAIXA D'AGUA 250 LITROS FIBRA COM TAMPA	UND	10
18	36271	CONJUNTO CASA QUÍMICA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE MEDIDAS MÍNIMAS 0,80M X 0,80M X 1,20M DE ALTURA COM BOMBA DOSADORA ELETRÔNICA SOLENÓIDE DE LÍQUIDOS CAPACIDADE DE DOSAGEM DE ATÉ 1,0 L/H DE LÍQUIDO, 15 BAR DE CONTRAPRESSÃO. AJUSTE MANUAL DE DOSAGEM COM FREQUÊNCIA DE PULSO. POTÊNCIA 16W. ALIMENTAÇÃO 230V +-10% OU 115V +-10%. CABEÇOTE, VÁLVULA SUÇÃO/INJEÇÃO EM MATERIAL PVDF, MANGUEIRAS EM POLIETILENO NATURAL E ESFERAS EM CERÂMICA. INCLUINDO BOMBONA DE 200LITROS PARA DISSOLUÇÃO DO PRODUTO (HIPOCLORITO DE SÓDIO), CADEADO E BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO NO SOLO. COM INSTALAÇÃO E AFERIÇÃO INCLUSAS.	UND	2
19	41403	DESENTUPIDORA DE VASO COM BOMBA	UND	20
20	45299	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA 03 TEMPERATURAS. POTÊNCIA MÍNIMA DE 4000W. PERMITE TROCA RÁPIDA DE RESISTÊNCIA ATRAVÉS DE REFIL. TENSÃO: 220 VOLTS. ACOMPANHA 01 DUCHA HIGIÊNICA, 01 DUCHA MANUAL E 01 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA DUCHA MANUAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	15
21	11716	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO	UND	50
22	37938	MECANISMO DE ENTRADA UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA	UND	50
23	19090	MECANISMO DE SAIDA UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA	UND	50
24	45345	PRESSURIZADOR 2 CV 220 VOLTS, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA INCORPORADO AO MOTOR - ALL IN ONE. CORPO, ROTOR E EIXO EM AÇO INOX AISI 304. PAINEL COM CONTROLE DIGITAL. PRESSÃO MÁXIMA NA SUÇÃO: 30 MCA. TEMPERATURA MÁXIMA DO FLUIDO: 80°. PRESSÃO. MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 55 MCA. VAZÃO MÍNIMA DE (M³/H) 12,0 E MÁXIMA DE (M³/H): 17,5; PRESSÃO DE CALIBRAGEM DO VASO DE EXPANSÃO: 20 PSI. FREQUÊNCIA: 50/60HZ. POTÊNCIA: 02 CV. TENSÃO: 220 V . CORRENTE: 12,5 A. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	5
25	45344	PRESSURIZADOR DE ÁGUA ½ CV; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 1/2CV. TENSÃO MONOFÁSICO 220V, CORRENTE ELÉTRICA 4,5A, BOMBA E EIXO EM AÇO INOX AISI 304, FREQUÊNCIA 50/60HZ, ROTAÇÃO ATÉ 4500RPM, REGIME DE SERVIÇO CONTÍNUO, PRESSÃO NA SUÇÃO ATÉ 30 MCA, VAZÃO ENTRE 700 E 950 L/H, ALTURA MÍNIMA DE ELEVÇÃO 20 M.	UND	5
26	36915	REGISTRO SOLDÁVEL 50MM MARROM	UND	30
27	45312	REGISTRO ESFERA BORBOLETA, ½ PVC	UND	30
28	24786	REGISTRO ESFERA BORBOLETA, ¾ PVC	UND	30
29	24801	REGISTRO SOLDÁVEL PVC 60MM	UND	5



Estado do Rio Grande do Sul  
Município de Bento Gonçalves  
Secretaria Municipal de Finanças

30	36806	REPARO MVS PARA REGISTRO 1416 ANTIGO ATÉ 1998	UND	50
31	26728	SIFÃO/TUBO EXTENSÍVEL UNIVERSAL - 1 METRO	UND	150
32	28915	TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA EXTERNA, CORPO ESTRUTURAL DA BÓIA EM METAL COM NÍPEL EM METAL PARA ACOPLAR EM ENTRADA DE 1/2 OU 3/4, BALÃO DA BÓIA EM PLÁSTICO E CAPACIDADE PARA SUPORTAR PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 7,5KGF/CM2.	UND	50
33	45313	TORNEIRA PLÁSTICA PRETA	UND	150
34	28947	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE METAL CROMADA	UND	150
35	28948	TORNEIRA PARA PAREDE DE METAL CROMADA	UND	50
36	29982	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA OU LAVATÓRIO - INOX	UND	50
37	29940	VÁLVULA DE MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CANOPLA REDONDA (5CM DE DIÂMETRO) BUCHA DE REDUÇÃO PARA 3/4.	UND	15
38	42463	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 3/4"	UND	10
39	30145	VASO SANITÁRIO, MATERIAL EM LOUÇA E PADRÃO POPULAR. DEVERÁ ESTAR INCLUSO UM CONJUNTO: COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, ARRUELA E BUCHA, COM ANEL DE CERA.	UND	30
40	30144	VASO SANITÁRIO ADULTO, FORMATO OVAL, EM LOUÇA NA COR BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO. POSIÇÃO DO ACIONAMENTO DA BACIA SANITÁRIA: BOTÃO SUPERIOR E CAPACIDADE DE ACIONAMENTO DE 03/06 LITROS. DEVE ACOMPANHAR KIT CONTENDO: ASSENTO ALMOFADADO, FLEXÍVEL, ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO.	UND	30
41	41254	VASO SANITÁRIO INFANTIL, FORMATO OVAL, EM LOUÇA NA COR BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO. POSIÇÃO DO ACIONAMENTO DA BACIA SANITÁRIA: BOTÃO SUPERIOR E CAPACIDADE DE ACIONAMENTO DE 03/06 LITROS. DEVE ACOMPANHAR KIT CONTENDO: ASSENTO ALMOFADADO, FLEXÍVEL, ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO.	UND	30
42	29578	TUBO DE DESCIDA EXTERNO PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA – SINAPI 1031	UND	30
43	44510	LAVATÓRIO (PIA DE BANHEIRO) COM COLUNA. MATERIAL EM LOUÇA. DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA EM PVC. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA 13 CM, COMPRIMENTO 46 CM, LARGURA 35 CM. DIMENSÕES MÍNIMAS DA COLUNA: 12 CM DE COMPRIMENTO, 16 CM DE LARGURA E ALTURA 69 CM COMPRIMENTO. FORMATO DO LAVATÓRIO: OVAL. VOLUME DE ÁGUA DE, NO MÍNIMO, 5 LITROS. COR A DEFINIR NO MOMENTO DA COMPRA.	UND	20
44	6262	CAP SOLDÁVEL 20mm	UND	50
45	6263	CAP SOLDÁVEL 25mm	UND	50
46	6260	CAP SOLDÁVEL 40mm	UND	50
47	6264	CAP SOLDÁVEL 50mm	UND	50
48	1072	TUBO DE COLA ADESIVA PARA PVC, BISNAGA DE 75 GRAMAS	UND	100
49	7918	COLA PARA PVC/PINCEL 175 GRAMAS	UND	80
50	11154	ENGATE FLEXÍVEL PVC COM ROSCA DE 40 CM	UND	100
51	11156	ENGATE FLEXÍVEL PVC COM ROSCA DE 60 CM	UND	100
52	45300	ENGATE FLEXÍVEL PVC COM ROSCA DE 100 CM	UND	100
53	41404	ENGATE FLEXÍVEL 60 CM EM INOX	UND	25
54	41406	ENGATE FLEXÍVEL 100 CM EM INOX	UND	25
55	13154	FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 M	UND	100
56	15501	JOELHO 20X1/2 AZUL COM ROSCA DE METAL	UND	50
57	15504	JOELHO 25X1/2 AZUL COM ROSCA DE METAL	UND	50
58	45301	JOELHO SOLDÁVEL 20MM X 90°	UND	100
59	45302	JOELHO SOLDÁVEL 25MM X 90°	UND	100
60	45303	JOELHO 20X3/4 AZUL COM ROSCA DE METAL	UND	50
61	15506	JOELHO 25 X 3/4 AZUL COM ROSCA DE METAL	UND	50
62	18133	LUVA DE CORRER PVC 20MM PARA ÁGUA COM ANEL DE VEDAÇÃO	UND	50
63	18135	LUVA DE CORRER PVC 25 MM PARA ÁGUA COM ANEL DE VEDAÇÃO	UND	50
64	18196	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PARA ÁGUA DE 25MM PARA 20MM	UND	50
65	18159	LUVA DE CORRER PVC 60 MM PARA ÁGUA COM ANEL DE VEDAÇÃO.	UND	15
66	45306	LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA DE METAL 20MMX1/2	UND	30
67	18290	LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA DE METAL 25MMX1/2	UND	30
68	18198	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PARA ÁGUA DE 60 MM PARA 25 MM	UND	15

