



TERMO DE REFERÊNCIA – SC 778/2024

Jacareí, 02 de abril de 2024.

**DESCRIÇÃO: AQUISIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA DE LATÃO DNR 40 (1.1/2")
PARA SANEAMENTO COM VOLANTE**

1. OBJETO

A contratação em questão tem o objetivo de fornecer registro de gaveta de latão DNR 40 (1.1/2") para suprir as necessidades das manutenções e operações do departamento de Operações do SAAE nas redes de água, e também manter o estoque do Almoxarifado do SAAE Jacareí para suprir as demandas que forem necessárias das operações, conforme descrição constante da SC nº 778/2024, e Ficha técnica nº 004.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação justifica-se pela necessidade de adquirir registro de gaveta de latão DNR 40 (1.1/2") para atender as demandas do Departamento de Operação e Manutenção do SAAE nas redes de água.

3. DO FORNECIMENTO

A obrigação da contratada somente se efetuará mediante a competente emissão da respectiva Autorização de Fornecimento (A.F.), devendo a mesma, por conseguinte, ser cumprida nos precisos termos do presente

O prazo de entrega dos materiais constantes na Autorização de Fornecimento (A.F.) será de 15 (quinze) dias da emissão da mesma.

A descarga do material será por conta da contratada e a equipe deverá usar obrigatoriamente todos E.P.I.'s necessários.



LOCAL DE ENTREGA:

Logística

**Av. Vereador Egídio Antônio Coimbra, 1228 –
Parque dos Sinos - Jacareí – SP –
CEP 12.328-513**

4. DO PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados **conforme as normas da Autarquia**, contados da data da entrega do material no almoxarifado do SAAE.

OBS: A Nota Fiscal deverá ser emitida para:

SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí

CNPJ: 48.962.625/0012-13

Av. Vereador Egídio Antônio Coimbra, 1228 - Parque dos Sinos - Jacareí - SP

CEP 12.328-513

A Nota Fiscal eletrônica deverá ser enviada para o e-mail:

almoxarifado@saaejacarei.sp.gov.br

5. DO VALOR ESTIMADO

Os preços deverão ser obtidos pela Unidade de Compras e Licitações.


Marcus Vinicius de Oliveira Júnior
Supervisor da Unidade de Logística


Eric dos Santos Burgomeister
Diretor de Departamento Administrativo



FICHA TECNICA Nº 004			
MATERIAL:	REGISTRO LATÃO		
Elaborado por:	Karen Bittencourt	Data:	
Revisado por:	Edmir Rezende Motta	Data:	23.09.2019
Revisado por	Henrique Micas Marçal / Matheus Camara Toledo	Data:	01/01/2020
Revisado por	Carlos Roberto Andriolli Junior	Data:	26/01/2021

APLICÁVEL AOS CÓDIGOS: 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3140.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Registro de gaveta de liga de cobre (latão) para saneamento, pressão nominal PN 16, com volante de alumínio fundido, com roscas internas conforme NBR NM ISO 7-1 e fabricado de acordo com NBR 14580, para instalações em saneamento.

Obs.: Obrigatoriamente, o material deverá vir acompanhado do Certificado de Garantia.

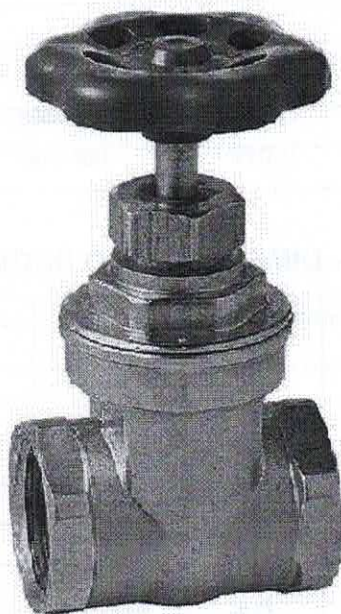


Imagem meramente ilustrativa



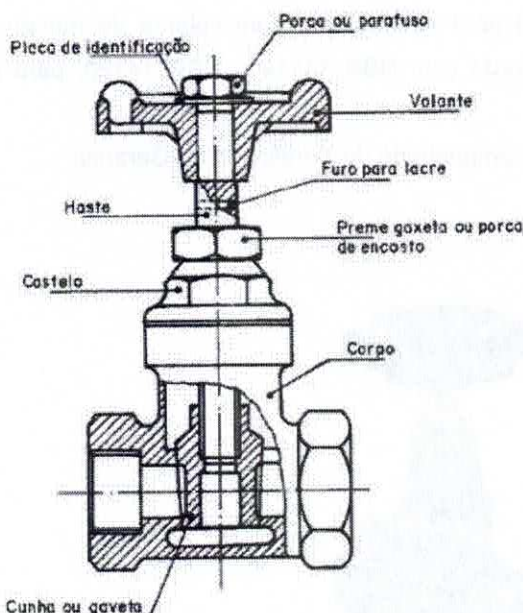
TABELA 01 - MATERIAIS

Componentes	Material	Referência	Processo para produção da peça
Corpo, castelo, cunha e preme-gaxeta	C 83600	NBR 6314	Fundição em areia ou casca
	C 84400		
	C 84300		
	C 85400		
	C 86500		
	Liga 1	NBR 6941	Fundição em molde permanente
	Liga 2		
	Liga 3		
	C 37700	NBR 6188	Forjamento/usinagem
Haste	C 92200	NBR 6314	Fundição em areia ou casca
	C 36000	NBR 5023	Usinagem
	C 37700	NBR 6188	Usinagem
Elemento de vedação ou gaxeta	Borracha nitrílica ou PTFE	ASTM-D 2000	-
Volante	Alumínio	-	Fundido
Placa de identificação	Alumínio	-	Laminado
Porca do volante ou parafuso	Aço ABNT 1030 bicromatizado	-	Estampado e rolado
	C 36000	NBR 5023	Usinagem
	C 37700	NBR 6188	Usinagem

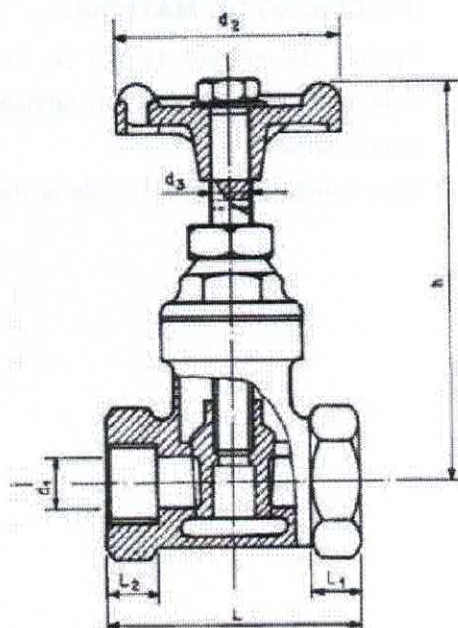
TABELA 2 – DIMENSÕES DO REGISTRO DE GAVETA

DNR	d1 mínimo mm	c/2 mínimo mm	c/3 mínimo mm	L mm	L1 mínimo mm	12 (NBR NM-ISO 7-1) mm	h máximo mm
15	13,0	45,0	7,0	48,0 ± 1	6,5	11,4	85
20	19,0	45,0	7,5	51,0 ± 1	7,0	12,7	100
25	25,0	55,0	9,0	61,0 ± 1	8,0	14,5	105
32	31,0	60,0	10,0	65,0 ± 1	8,0	16,8	125
40	38,0	65,0	10,5	70,0 ± 2	8,5	16,8	140
50	50,0	70,0	12,0	85,0 ± 2	9,0	21,1	170
65	63,0	80,0	13,0	90,0 ± 2	13,0	23,2	195
80	75,0	95,0	14,5	105,0 ± 3	15,0	26,3	230
100	100,0	140,0	16,0	130,0 ± 3	18,0	32,3	300

Obs.: tabelas elaboradas de acordo com a ABNT NBR 14.580



Descrição do registro de gaveta



Dimensões do registro de gaveta

APLICÁVEL AO CÓDIGO: 3137.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Registro de pressão de liga de cobre (latão) para saneamento com asa de manobra, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, fabricado de acordo com NBR 14119 e NBR 14120, para instalações em saneamento.

Obs.: Obrigatoriamente, o material deverá vir acompanhado do Certificado de Garantia.



Imagem meramente ilustrativa

APLICÁVEL AO CÓDIGO: 3138.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Registro de pressão de liga de cobre (latão) para saneamento com volante de manobra, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, fabricado de acordo com NBR 14119 e NBR 14120, para instalações em saneamento.

Obs.: Obrigatoriamente, o material deverá vir acompanhado do Certificado de Garantia.



Imagem meramente ilustrativa

APLICÁVEL AO CÓDIGO: 3142.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Registro de pressão de 3/4" acionamento restrito machos / fêmea para bitola de 3/4".

Obs.: Obrigatoriamente, o material deverá vir acompanhado do Certificado de Garantia.

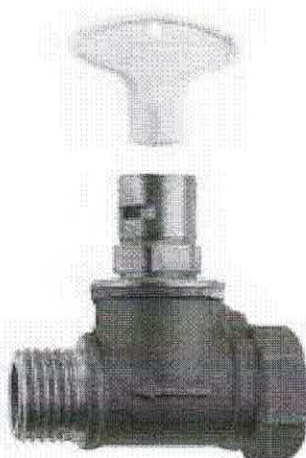


Imagem meramente ilustrativa



APLICÁVEL AO CÓDIGO: 3141, 3497.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Registro (Válvula) de esfera com fecho rápido de latão cromado.

Obs.: Obrigatoriamente, o material deverá vir acompanhado do Certificado de Garantia.



Imagem meramente ilustrativa

APLICÁVEL AOS CÓDIGOS: 3814, 3815.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Registro de derivação TAP, fabricado em liga de bronze 85-5-5-5 SAE 40, com rosca superior paralela de 1 1/4" para acoplamento do tubo pilot ou galgador (calibrador), quadrina, pilot eletrônico, curva, luva, etc., e rosca inferior BSPT cônica de 1" para fixação na tubulação com passagem livre de 26,5 e comprimento total de 100mm, sistema de vedação interna metal/metal, pressão de trabalho até 250mca.

Obs.: Obrigatoriamente, o material deverá vir acompanhado do Certificado de Garantia.



Imagem meramente ilustrativa

APLICÁVEL AO CÓDIGO: 3852.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Registro (Tipo Ferrule) de liga de cobre (latão), dotado de roscas de acordo com ABNT NBR ISO NM 7-1, fabricado de acordo com NBR 13466 e NBR 13467, para execução de ligação predial.

Obs.: Obrigatoriamente, o material deverá vir acompanhado do Certificado de Garantia.



Imagem meramente ilustrativa

APLICÁVEL AO CÓDIGO: 3854.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Registro (tipo ferrule) de liga de cobre (latão) de corpo duplo, para ligação com a rede de abastecimento, dotado de roscas de acordo com ABNT NBR ISO NM7-1, fabricado de acordo com os requisitos da NBR 13466 e NBR 13467, para execução de ligação predial. O Registro deverá ter conexão tipo macho nas duas extremidades com dispositivo no centro da peça. (TIPO CAMPINAS).

Obs.: Obrigatoriamente, o material deverá vir acompanhado do Certificado de Garantia.



Imagem meramente ilustrativa