



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

SEÇÃO REQUISITANTE: Seção de Material e Patrimônio

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Moisés Vitor Moreira de Lira

FUNÇÃO: Chefe da Seção de Material e Patrimônio

OBJETO: Aquisição de materiais hidráulicos galvanizados e metálicos

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	2050	JOELHO FERRO GALVANIZADO 45°X 2"	UN	8
2	1968	JOELHO FERRO GALVANIZADO 45° X 2 1/2"	UN	2
3	812	JOELHO FERRO GALVANIZADO 45°X 3"	UN	4
4	3819	JOELHO FERRO GALVANIZADO 45° X 4"	UN	2
5	482	JOELHO FERRO GALVANIZADO 90°X 1/2"	UN	10
6	1100	JOELHO FERRO GALVANIZADO 90°X 1"	UN	4
7	900	LUVA SIMPLES FERRO GALVANIZADA 1/2", COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	UN	100
8	902	LUVA SIMPLES FERRO GALVANIZADA 3", COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	UN	6
9	457	UNIÃO FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 1 1/2" ASSENTO CÔNICO EM BRONZE, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	UN	10
10	1408	UNIÃO FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 2" ASSENTO CÔNICO EM BRONZE, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	UN	3
11	484	UNIÃO FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3" ASSENTO CÔNICO EM BRONZE, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	UN	1
12	11976	NÍPEL FERRO GALVANIZADO 1/2" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	UN	50
13	11977	NÍPEL FERRO GALVANIZADO 3/4" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	UN	20
14	1018	NÍPEL FERRO GALVANIZADO 1" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	UN	20
15	1973	NÍPEL FERRO GALVANIZADO 1 1/2" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	UN	30
16	302	NÍPEL FERRO GALVANIZADO 2" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	UN	5
17	458	NÍPEL FERRO GALVANIZADO 2 1/2" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	UN	6
18	487	NÍPEL FERRO GALVANIZADO 3" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	UN	4
19	1971	NÍPEL FERRO GALVANIZADO 4" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	UN	4
20	1975	PLUGUE FERRO GALVANIZADO 1/2" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	UN	5
21	1976	PLUGUE FERRO GALVANIZADO 3/4" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	UN	5
22	1977	PLUGUE FERRO GALVANIZADO 1" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	UN	7
23	1979	PLUGUE FERRO GALVANIZADO 2" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943	UN	4



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

		PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.		
24	2546	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	UN	5
25	2547	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1 1/2" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	UN	5
26	2550	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 2" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	UN	8
27	2551	REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	UN	4
28	32	REGISTRO GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 1/2", FABRICADO CONFORME NBR-14580; INSTALAÇÕES EM SANEAMENTO: REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO – DESTINADO A INTERRUPÇÃO OU ABERTURA DA PASSAGEM DA ÁGUA, CONSTITUÍDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA QUE SE DESLOCA ATRAVÉS DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSÃO NOMINAL PN-16 (1,6 MPA), ENGAXETAMENTO DUPLO COM ANÉIS DE BORRACHA NÍTRICA. EXTREMIDADES COM ROSCA COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO7-1. O CORPO DO REGISTRO DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTE MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR), PRESSÃO NOMINAL (PN16). NÃO SERÃO ACEITAS VÁLVULAS QUE NÃO ATENHAM TAIS CARACTERÍSTICAS E QUE NÃO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.	UN	6
29	89	REGISTRO GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 3/4", FABRICADO CONFORME NBR- 14580; INSTALAÇÕES EM SANEAMENTO: REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO – DESTINADO A INTERRUPÇÃO OU ABERTURA DA PASSAGEM DA ÁGUA, CONSTITUÍDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA QUE SE DESLOCA ATRAVÉS DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSÃO NOMINAL PN-16 (1,6 MPA), ENGAXETAMENTO DUPLO COM AMEIS DE BORRACHA NÍTRICA. EXTREMIDADES COM ROSCA COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO7-1. O CORPO DO REGISTRO DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTE MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR), PRESSÃO NOMINAL (PN16). NÃO SERÃO ACEITAS VÁLVULAS QUE NÃO ATENHAM TAIS CARACTERÍSTICAS E QUE NÃO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.	UN	6
30	676	REGISTRO GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 1", FABRICADO CONFORME NBR- 14580; INSTALAÇÕES EM SANEAMENTO: REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO – DESTINADO A INTERRUPÇÃO OU ABERTURA DA PASSAGEM DA ÁGUA, CONSTITUÍDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA QUE SE DESLOCA ATRAVÉS DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSÃO NOMINAL PN-16 (1,6 MPA), ENGAXETAMENTO DUPLO COM ANÉIS DE BORRACHA NÍTRICA. EXTREMIDADES COM ROSCA COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO7-1. O CORPO DO REGISTRO DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTE MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR), PRESSÃO NOMINAL (PN16). NÃO SERÃO ACEITAS VÁLVULAS QUE NÃO ATENHAM TAIS CARACTERÍSTICAS E QUE NÃO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.	UN	3
31	28	REGISTRO GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 1 1/4", FABRICADO CONFORME NBR- 14580; INSTALAÇÕES EM SANEAMENTO: REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO – DESTINADO A INTERRUPÇÃO OU ABERTURA DA PASSAGEM DA ÁGUA, CONSTITUÍDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA QUE SE DESLOCA ATRAVÉS DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSÃO NOMINAL PN-16 (1,6 MPA), ENGAXETAMENTO DUPLO COM ANÉIS DE BORRACHA NÍTRICA. EXTREMIDADES COM ROSCA COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO7-1. O CORPO DO REGISTRO DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTE MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR), PRESSÃO NOMINAL (PN16). NÃO SERÃO ACEITAS VÁLVULAS QUE NÃO ATENHAM	UN	7



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

		TAIS CARACTERÍSTICAS E QUE NÃO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.		
32	30	REGISTRO GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 1 1/2", FABRICADO CONFORME NBR- 14580; INSTALAÇÕES EM SANEAMENTO: REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE SANEAMENTO – DESTINADO A INTERRUPÇÃO OU ABERTURA DA PASSAGEM DA ÁGUA, CONSTITUÍDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA QUE SE DESLOCA ATRAVÉS DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSÃO NOMINAL PN-16 (1,6 MPA), ENGAXETAMENTO DUPLO COM ANÉIS DE BORRACHA NÍTRICA. EXTREMIDADES COM ROSCA COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO7-1. O CORPO DO REGISTRO DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTE MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR), PRESSÃO NOMINAL (PN16). NÃO SERÃO ACEITAS VÁLVULAS QUE NÃO ATENHAM TAIS CARACTERÍSTICAS E QUE NÃO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.	UN	8
33	471	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 1 1/2". PASSAGEM PLENA DA ÁGUA. ROSCA DE ACORDO COM A NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: 200°C. CORPO EM LATÃO FORJADO E VEDAÇÃO EM METAL. PRESSÃO MÁXIMA DE USO RECOMENDADA: 14 KGF/CM² (199 PSI). GARANTIA 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		2
34	1157	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3". PASSAGEM PLENA DA ÁGUA. ROSCA DE ACORDO COM A NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: 200°C. CORPO EM LATÃO FORJADO E VEDAÇÃO EM METAL. PRESSÃO MÁXIMA DE USO RECOMENDADA: 14 KGF/CM² (199 PSI). GARANTIA 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	2
35	2472	VÁLVULA FUNDO DE POÇO METAL 3/4"	UN	3
36	1452	VÁLVULA FUNDO DE POÇO METAL 1 1/4"	UN	3
37	827	VÁLVULA FUNDO DE POÇO METAL 1 1/2"	UN	2
38	469	VÁLVULA FUNDO DE POÇO METAL 2"	UN	2
39	1179	VÁLVULA FUNDO DE POÇO METAL 2 1/2"	UN	2
40	6238	VÁLVULA FUNDO DE POÇO METAL DE 4"	UN	1

Carangola – MG, 22 de setembro de 2025

Moisés Vitor Moreira de Lira
Chefe da Seção de Material e Patrimônio