

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16º BATALHÃO LOGÍSTICO
(4º Pel Mnt Ap/1960)
“BATALHÃO TENENTE-GENERAL NAPION”

DECLARAÇÃO DE ADESÃO AO TERMO DE REFERÊNCIA

MODALIDADE: Pregão Eletrônico (SRP)

Declaro a adesão ao Termo de Referência do Órgão Gerenciador, a saber, para realização de Pregão Eletrônico para aquisição MATERIAL HIDRÁULICO conforme, quantidades, exigências e estimativas, declaradas na Intenção de Registro de Preços 10/2021.

Ademais relaciono as características variantes que por ventura possam auxiliar o pregoeiro a realizar possíveis adaptações:

- a) O produto deverá ser entregue no **Almoxarifado do 16º Batalhão Logístico**, de acordo com a necessidade da OM, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a contar da entrega da Nota de Empenho, e será considerada como recusa formal a desobediência ao prazo estabelecido, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pela licitante e reconhecido pela OM.
- b) Os materiais deverão ser entregues na cidade de Brasília-DF em local, data e horário estabelecido pelo 16º Batalhão Logístico localizada no endereço: Setor Militar Urbano, Brasília DF- CEP 70.630-000.

Brasília, DF 01 de setembro de 2021.


VINICIUS JOSÉ NEGRINI SOARES – Ten Cel
Ordenador de Despesas do 16º Batalhão Logístico



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16º BATALHÃO LOGÍSTICO
(4º Pel Mnt Ap/1960)
“BATALHÃO TENENTE-GENERAL NAPION”**

AUTORIZAÇÃO ADESÃO A PROCESSO LICITATÓRIO COMO PARTICIPANTE

IRP nº 10/2021 – UASG: (160082) – Prefeitura Militar de Brasília

Modalidade: Pregão Eletrônico SRP

Atendendo as exigências do art. 21, inc. V do Decreto nº 3.555, de 2000 e art. 30, inc. V do Decreto nº 10.024, de 2019 nos seguintes termos:

Decreto nº 3.555, de 2000

Art. 21. Os atos essenciais do pregão, inclusive os decorrentes de meios eletrônicos, serão documentados ou juntados no respectivo processo, cada qual oportunamente, compreendendo, sem prejuízo de outros, o seguinte:

V – autorização de abertura de licitação;

Decreto nº 10.024, de 2019

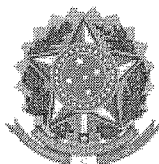
Art. 8. O processo relativo ao pregão, na forma eletrônica, será instruído com os seguintes documentos, no mínimo:

V – autorização de abertura de licitação;

Autorizo o início dos procedimentos administrativos do processo correspondente como Órgão Participante.

Brasília -DF, 01 de setembro de 2021

VINICIUS JOSÉ NEGRINI SOARES – Ten Cel
Ordenador de Despesas do 16º Batalhão Logístico



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16º BATALHÃO LOGÍSTICO
(4º Pel Mnt Ap/1960)
“BATALHÃO TENENTE-GENERAL NAPION”**

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE NA INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO
IRP nº 10/2021 – UG: 160082**

1. FINALIDADE

Participação do 16º Batalhão Logístico (UASG: 160065), na condição de Órgão Participante, na licitação da Prefeitura Militar de Brasília (UASG: 160082), que tem por objeto a aquisição de MATERIAL HIDRÁULICO.

2. JUSTIFICATIVA

O 16º Batalhão Logístico tem como missão planejar e executar as logísticas estratégicas e operacionais das tropas sediadas ou empregadas da 3ª Brigada de Infantaria Motorizada e Comando Militar do Planalto, além de cumprir as missões constitucionais de Defesa da Pátria e de Garantia da Lei e da Ordem, bem como executar, quando determinado, ações complementares na sua área de responsabilidade, cooperando com o desenvolvimento econômico e social ou atuando em socorro às populações atingidas por calamidades ou desastres naturais.

O 16º Batalhão Logístico recebe recursos específicos para atender às necessidades dos trabalhos sob seu encargo, optando por aderir, junto ao Órgão Gerenciador da IRP nº 10/2021 (160082) na situação de “participante” do Registro de Preços, em virtude da economia de meios e da praticidade permitidos pelo Sistema de Registro de Preços, regulamentado pelo Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, previsto no Art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

3. ESPECIFICAÇÕES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD
1	ACABAMENTO METAL CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA MAX – CR 4900 C MAX, COMPOSIÇÃO BÁSICA LIGAS DE COBRE (BRONZE E LATÃO) E PLÁSTICOS DE ENGENHARIA.	UNID	20
2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DESCARGA DOCOL, COR BEGE, CORPO EM ABS	UNID	20
3	ADAPTADOR CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA D ÁGUA, BOLSA E ROSCA 20MM X 1/2"	UNID	20
4	ADAPTADOR CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA D ÁGUA, BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	UNID	20
5	ADAPTADOR CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA D ÁGUA, BOLSA E ROSCA 32MM X 1"	UNID	20
6	ADAPTADOR CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA D ÁGUA, BOLSA E ROSCA 40MM X 1.1/4"	UNID	20
7	ADAPTADOR CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA D ÁGUA, BOLSA E ROSCA 50MM X 1.1/2"	UNID	20
8	ADAPTADOR CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA D ÁGUA, BOLSA E ROSCA 60MM X 2"	UNID	20
9	ADAPTADOR CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA D ÁGUA, BOLSA E ROSCA 75MM X 2.1/2"	UNID	20
10	ADAPTADOR CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA D ÁGUA, BOLSA E ROSCA 85MM X 3"	UNID	20
11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, 110MMX4"	UNID	10
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, 20MMX1/2"	UNID	20
13	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, 25MMX3/4"	UNID	20

14	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, 32MMX1"	UNID	20
15	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, 40MMX1.1/4"	UNID	20
16	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, 50MMX1.1/2"	UNID	20
17	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO EM PVC RÍGIDO INJETADO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, 60MMX2"	UNID	20
18	ADESIVO AQUATERM PARA TUBO PVC/CPVC, ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE, ACONDICIONADO EM FRASCO COM PINCEL APLICADOR CONTENDO 175 GRAMAS.	UNID	20
19	ADESIVO PARA TUBO PVC, A BASE DE SOLVENTES ORGÂNICOS E RESINA PVC, BISNAGA COM 75 GRAMAS.	UNID	20
20	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC DE ESGOTO, BITOLA 100 MM.	UNID	10
21	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC DE ESGOTO, BITOLA 40 MM.	UNID	10
22	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC DE ESGOTO, BITOLA 50 MM.	UNID	10
23	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC DE ESGOTO, BITOLA 75 MM.	UNID	10
24	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM GUIA, MASSA PRÉ-FORMADA ADESIVA, NÃO SECATIVA, À BASE DE BORRACHAS SINTÉTICAS, ÓLEOS E CARGAS MINERAIS	UNID	10
25	ASPERSOR DE ESTACA PARA IRRIGAÇÃO, ESTRUTURA EM ABS, ESPIGA PARA FIXAÇÃO NO SOLO, DIFUSOR DE CONTROLE DO JATO, AJUSTE DO ÂNGULO DE ATUAÇÃO, CONTROLE DE DISTANCIA DO JATO, BITOLA ½", SAÍDA AUXILIAR DE 3/4" PARA LIGAÇÃO SERIADA, DISPOSITIVO REVERSOR DE JATO	UNID	10
26	ASPERSOR SETORIAL PARA IRRIGAÇÃO, ESTRUTURA EM ABS OU PVC, DIFUSOR DE CONTROLE DO JATO, ADAPTAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA ½", REGULAGEM HORIZONTAL DE 30 A 360 GRAUS, DISPOSITIVO REVERSOR DE JATO, LIMITADOR DE ÂNGULO, DIÂMETRO DE ABRANGÊNCIA ATÉ 26 METROS COM PRESSÃO SUPERIOR A 2BAR, SAÍDA AUXILIAR PARA LIGAÇÃO SERIADA.	UNID	10



27	ASPERSOR SETORIAL PARA IRRIGAÇÃO, MODELO HUNTER PS 02-17A, ESTRUTURA EM ABS OU PVC, ADAPTAÇÃO ROSCÁVEL BITOLA ½" E BICO AJUSTÁVEL, RAIO DE ALCANCE MÉDIO 5,2 METROS	UNID	10
28	ABRAÇADEIRA EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBO DE PVC 1/2" OU 20MM UTILIZAÇÃO EM DE INSTALAÇÃO APARENTE, DE PARAFUSAR, ENCAIXE SOB PRESSÃO.	UNID	10
29	ABRAÇADEIRA EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBO DE PVC 3/4" OU 25MM UTILIZAÇÃO EM DE INSTALAÇÃO APARENTE, DE PARAFUSAR, ENCAIXE SOB PRESSÃO.	UNID	10
30	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 MM X 20 MM	UNID	10
31	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32 MM X 25 MM	UNID	10
32	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 MM X 32 MM	UNID	10
33	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 MM X 40 MM	UNID	20
34	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 60 MM X 50 MM	UNID	20
35	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 75 MM X 60 MM	UNID	20
36	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32 MM X 20 MM	UNID	20
37	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 MM X 25 MM	UNID	20
38	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 MM X 20 MM	UNID	20
39	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 MM X 20 MM	UNID	20
40	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 MM X 25 MM	UNID	20

41	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, BITOLA 50 MM X 40 MM.	UNID	20
42	BUCHA DE REDUÇÃO, BITOLA 100 X 75MM, ESGOTO	UNID	20
43	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL BRANCO 75 X 50MM, ESGOTO	UNID	20
44	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, COM TAMPA, CAPACIDADE 1000 LITROS, ALTURA COM TAMPA 870 MM, DIÂMETRO DO FUNDO 1208 MM, DIÂMETRO DA BOCA 1565 MM, PESO TOTAL 19,6 KG, COM 4 PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DA TAMPA, GABARITO E MANUAL DE INSTALAÇÃO	UNID	5
45	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, COM TAMPA, CAPACIDADE 250 LITROS, ALTURA COM TAMPA INFERIOR A 700MM MM, DIÂMETRO APROXIMADO DO FUNDO 700 MM, DIÂMETRO APROXIMADO DA BOCA 900 MM	UNID	8
46	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, COM TAMPA, CAPACIDADE 500 LITROS, ALTURA COM TAMPA 724 MM, DIÂMETRO DO FUNDO 895 MM, DIÂMETRO DA BOCA 1263 MM, PESO TOTAL 11,7 KG, COM 4 PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DA TAMPA, GABARITO E MANUAL DE INSTALAÇÃO	UNID	5
47	CAIXA D'ÁGUA TIPO CISTERNA VERTICAL EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA COM TAMPA 1/4 VOLTA, ABERTURA MÍNIMA 60 CM, COM FLANGE INSTALADA, CAPACIDADE 5.000 LITROS.	UNID	2
48	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA VASO SANITÁRIO, CAPACIDADE 9 LITROS, COM TUBO DE DESCARGA EXTERNO DE SOBREPOR DE BITOLA 40 MM.	UNID	15
49	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COR CINZA, 2 ENTRADAS DE 75MM E 1 ENTRADA DE 50MM, 1 SAÍDA DE 100MM (JUNTAS DE DUPLA ATUAÇÃO), CESTO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA COM ALÇA PARA AUXILIAR, DIMENSÕES: 558MM X 300MM; CAPACIDADE: 19 LITROS DE GORDURA (NORMA: NBR 8160);	UNID	15
50	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PORTA GRELHA REDONDO EM PVC, TAMPA CEGA REDONDA EM PVC, SIFÃO REMOVÍVEL, 250 X 172 X 50MM	UNID	15
51	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PORTA GRELHA REDONDO EM PVC, TAMPA CEGA REDONDA EM PVC, SIFÃO REMOVÍVEL, 250 X 230 X 75 MM	UNID	15

52	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS, 150 X 150 X 50 MM	UNID	15
53	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, COM PORTA GRELHA PRATA E GRELHA ALUMÍNIO REDONDOS, 150 X 185 X 75 MM	UNID	15
54	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, TIPO GIRA FÁCIL COM PORTA GRELHA PRATA E GRELHA CROMADA QUADRADOS, 150 X 170 X 75 MM	UNID	15
55	CANO DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, BITOLA 1/2", ROSCA INTERNA E EXTERNA	UNID	15
56	CAP/TAMPÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 110 MM	UNID	10
57	CAP/TAMPÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20 MM	UNID	30
58	CAP/TAMPÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 MM	UNID	30
59	CAP/TAMPÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32 MM	UNID	30
60	CAP/TAMPÃO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 100 MM	UNID	30
61	CAP/TAMPÃO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 150 MM	UNID	30
62	CARRAPETA EM PVC, TIPO PIÃO, PARA VEDAÇÃO DE REGISTROS E TORNEIRAS, BITOLA 3/4"	UNID	30
63	CARRAPETA EM PVC, TIPO PIÃO, PARA VEDAÇÃO DE REGISTROS E TORNEIRAS, BITOLA 1/2"	UNID	30
64	CURVA LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA ESGOTO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 100 MM	UNID	30
65	CURVA LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA ESGOTO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 MM	UNID	30
66	CURVA LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA ESGOTO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 MM	UNID	30
67	CURVA LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA ESGOTO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 75 MM	UNID	30

68	CURVA LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA ESGOTO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 100 MM	UNID	30
69	CURVA LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA ESGOTO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 MM	UNID	30
70	CURVA LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA ESGOTO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 MM	UNID	30
71	CURVA LONGA EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA ESGOTO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 75 MM	UNID	30
72	CURVA EM PVC RÍGIDO INJETADO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20 MM	UNID	30
73	CURVA EM PVC RÍGIDO INJETADO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 MM	UNID	20
74	CURVA EM PVC RÍGIDO INJETADO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32 MM	UNID	20
75	CURVA EM PVC RÍGIDO INJETADO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 MM	UNID	20
76	CURVA EM PVC RÍGIDO INJETADO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 MM	UNID	20
77	CURVA EM PVC RÍGIDO INJETADO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 60 MM	UNID	20
78	CURVA EM PVC RÍGIDO INJETADO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 MM	UNID	20
79	CURVA EM PVC RÍGIDO INJETADO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32 MM	UNID	20
80	CURVA EM PVC RÍGIDO INJETADO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20 MM	UNID	20
81	CURVA EM PVC RÍGIDO INJETADO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 MM	UNID	20
82	CURVA EM PVC RÍGIDO INJETADO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 MM	UNID	20

83	CURVA PVC DE 90° COM BITOLA DE 60MM PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA.	UNID	20
84	CURVA PVC DE 45° COM BITOLA DE 60MM PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA.	UNID	20
85	CURVA PVC DE 90° COM BITOLA DE 50MM PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA.	UNID	20
86	CURVA PVC DE 45° COM BITOLA DE 50MM PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA.	UNID	20
87	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, SIMILAR LINHA SPIN, MANGUEIRA, COMPRIMENTO 120CM, MECANISMO DE FECHAMENTO ROTATIVO 1/4" DE VOLTA, BITOLA 1/2"	UNID	20
88	ENGATE FLEXÍVEL, TIPO RABICHO, CROMADO, COM CANOPLA, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 60 CM	UNID	20
89	ENGATE FLEXÍVEL, TIPO RABICHO, EM PVC, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 40CM	UNID	20
90	ENGATE FLEXÍVEL, TIPO RABICHO, EM PVC, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 60CM	UNID	20
91	FITA VEDA ROSCA, À BASE DE RESINA POLITETRAFLUORETILENO 100%, PARA VEDAÇÃO DE ROSCAS E CONEXÕES DE LATÃO, COBRE, AÇO E PLÁSTICOS EM GERAL, TAMANHO 18 MM X 50 M	UNID	100
92	GRELHA QUADRADA INOX, COMPOSIÇÃO AÇO E LATÃO, COM CAIXILHO, TAMPA MÓVEL, TAMANHO 10X10CM, PARA SISTEMA DE ESGOTO PREDIAL	UNID	10
93	GRELHA QUADRADA INOX, COMPOSIÇÃO AÇO E LATÃO, COM CAIXILHO, TAMPA MÓVEL, TAMANHO 15X15CM, PARA SISTEMA DE ESGOTO PREDIAL	UNID	20
94	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 100 MM	UNID	20
95	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 40 MM	UNID	20
96	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM	UNID	20
97	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO 45°, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 75 MM	UNID	20
98	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 100 MM	UNID	20
99	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 40 MM	UNID	20
100	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM	UNID	20

101	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO 90°, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 75 MM	UNID	20
102	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, COM ANEL, 90°, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 40 MM	UNID	20
103	JOELHO PARA ESGOTO 150MM X 90°	UNID	20
104	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 45° JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50MM.	UNID	20
105	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 45° JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20MM	UNID	20
106	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 45° JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25MM	UNID	20
107	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 45° JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32MM	UNID	20
108	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 45° JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40MM	UNID	20
109	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 90° JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20MM.	UNID	20
110	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 90° JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25MM.	UNID	20
111	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 90° JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32MM.	UNID	20
112	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 90° JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40MM.	UNID	20
113	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 90° JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50MM.	UNID	20
114	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 90° JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 60MM.	UNID	20
115	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 90° JUNTA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20 X 1/2"	UNID	20
116	JOELHO EM PVC RÍGIDO INJETADO, 90° JUNTA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 X 1/2"	UNID	20
117	JUNÇÃO DUPLA EM PVC RÍGIDO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, 100 X 100 X 100 MM	UNID	20
118	JUNÇÃO DUPLA EM PVC RÍGIDO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 75 X 75 X 75 MM	UNID	20

119	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 75 X 50 MM	UNID	20
120	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 75 X 75 MM	UNID	20
121	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 100 X 100 MM	UNID	20
122	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 100 X 50 MM	UNID	20
123	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 100 X 75 MM	UNID	20
124	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 50 X 50 MM	UNID	20
125	JUNÇÃO SIMPLES PVC SOLDÁVEL 40MM, ESGOTO	UNID	20
126	MANGUEIRA FLUTUANTE, FABRICADA EM PVC ADITIVADO, REFORÇADA COM ESPIRAL DE PVC RÍGIDO DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, BITOLA 1.1/2".	METRO	30
127	MANGUEIRA FLUTUANTE, FABRICADA EM PVC ADITIVADO, REFORÇADA COM ESPIRAL DE PVC RÍGIDO DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, BITOLA 2".	METRO	30
128	MANGUEIRA PARA JARDIM, FLEXÍVEL, TRANÇADA, REFORÇADA COM MALHA INTERNA DE FIOS DE POLIÉSTER INDUSTRIAL DE ALTA TENACIDADE, TRANSPARENTE, BITOLA 1/2", ESPESSURA 2 MM, PARA USO EM IRRIGAÇÃO, ROLO COM 50 M	UNID	2
129	MANGUEIRA PARA JARDIM, FLEXÍVEL, TRANÇADA, REFORÇADA COM MALHA INTERNA DE FIOS DE POLIÉSTER INDUSTRIAL DE ALTA TENACIDADE, TRANSPARENTE, BITOLA 3/4", ESPESSURA 2 MM, PARA USO EM IRRIGAÇÃO, ROLO COM 50 M	UNID	2
130	MANGUEIRA PERFURADA PARA IRRIGAÇÃO, EM POLIETILENO, PLANA, MICRO PERFURAÇÃO A LASER, EMISSORES NA POSIÇÃO CENTRAL, PRESSÃO 2 A 8 MCA, RAIO DE ALCANCE ATÉ 2,5, ALTURA DE ASPERSÃO 2,0. ROLO 100 METROS	UNID	4
131	MANGUEIRA PREDIAL (TIPO I) COM 15 METROS DE COMPRIMENTO, COM UNIÕES TIPO ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, TIPO 40-A, EQUIPADA COM ESGUICHO EM LATÃO.	UNID	10
132	NIPLE EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA ROSCÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, BITOLA 1/2"	UNID	20
133	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, ACONDICIONADA EM SACHE 160GR, COM BICO APLICADOR	UNID	30

134	PLUG EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA ROSCÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, BITOLA 1/2"	UNID	20
135	PLUG EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA ROSCÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, BITOLA 3/4"	UNID	20
136	PROLONGADOR EM PVC RÍGIDO PARA VASO SANITÁRIO, TIPO BOLSA DE LIGAÇÃO, BITOLA 100MM, COR PRETA, CONFORME NBR 8160	UNID	20
137	PROLONGADOR METÁLICO (LATÃO CROMADO) PARA TORNEIRA, ROSCA INTERNA E EXTERNA 1/2" COMPRIMENTO 10CM	UNID	10
138	PROLONGADOR METÁLICO (LATÃO CROMADO) PARA TORNEIRA, ROSCA INTERNA E EXTERNA 3/4" COMPRIMENTO 10CM	UNID	10
139	RALO SECO QUADRADO, EM PVC RÍGIDO, SAÍDA LATERAL, COM GRELHA BRANCA, SOLDÁVEL, BITOLA 100 X 53 X 40 MM	UNID	10
140	RALO SECO REDONDO, EM PVC RÍGIDO, COM GRELHA BRANCA, SOLDÁVEL, BITOLA 100 X 53 X 40 MM, SAÍDA NO FUNDO	UNID	10
141	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 75 X 50 MM	UNID	10
142	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 100 X 50 MM	UNID	10
143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 100 X 75 MM	UNID	10
144	REGISTRO DE ESFERA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20MM	UNID	10
145	REGISTRO DE ESFERA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25MM	UNID	10
146	REGISTRO DE ESFERA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32MM	UNID	10
147	REGISTRO DE ESFERA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40MM	UNID	10
148	REGISTRO DE ESFERA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50MM	UNID	10
149	REGISTRO DE ESFERA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 60MM	UNID	10
150	REGISTRO DE ESFERA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 85MM	UNID	10
151	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 CORPO EM BRONZE, ACABAMENTO EM METAL CROMADO REF 1416 C50 (TODAS AS PEÇAS EM METAL)	UNID	10

152	REGISTRO DE PRESSÃO ½ VOLTA 3/4 CORPO EM BRONZE, ACABAMENTO EM METAL CROMADO (TODAS AS PEÇAS EM METAL). ACIONAMENTO ROTATIVO DE 1/2 VOLTA: PROPORCIONA VEDAÇÃO PERFEITA E FACILIDADE NA REGULAGEM DA VAZÃO. (FECHAMENTO NO SENTIDO HORÁRIO).	UNID	10
153	REGISTRO GAVETA BRUTO DN 15 COMPLETO, CORPO EM LATÃO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 1/2"	UNID	10
154	REGISTRO GAVETA BRUTO DN 25 COMPLETO, CORPO EM LATÃO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 1"	UNID	10
155	REGISTRO GAVETA BRUTO DN 40 COMPLETO, CORPO EM LATÃO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 1.1/2"	UNID	10
156	REGISTRO GAVETA BRUTO DN 50 COMPLETO, CORPO EM LATÃO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, BITOLA 2"	UNID	10
157	REGISTRO GAVETA BRUTO DN 65 COMPLETO, CORPO EM LATÃO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 2.1/2"	UNID	10
158	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO (C-50 – DN 15), COMPLETO, CORPO EM LATÃO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 1/2"	UNID	10
159	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO (C-50 – DN 32), COMPLETO, CORPO EM LATÃO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 1.1/4"	UNID	10
160	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO (C-50 – DN40), COMPLETO, CORPO EM LATÃO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 1.1/2"	UNID	10
161	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO (C-50 DN 20), COMPLETO, CORPO EM LATÃO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA ¾"	UNID	10
162	REPARO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA CELITE, COM ACIONADOR CENTRAL	UNID	30
163	REPARO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA CELITE, COM ACIONADOR LATERAL DO LADO ESQUERDO	UNID	30
164	REPARO COMPLETO PARA VALVULA DE DESCARGA DOCOL, (EIXO-SEDE-PISTÃO-RETENTOR) BITOLA 1.1/2"	UNID	30

165	REPARO PARA VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL LATÃO, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, BITOLA 1.1/2", USO INTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA, COMPONENTES ALAVANCA/BOTÃO/ PARAFUSOS LATERAL E CENTRAL, TIPO DESCARGA, REFERENCIA 2550	UNID	20
166	REPARO PARA VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL LATÃO, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, BITOLA 1.1/4", USO INTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO ALTA PRESSÃO, COMPONENTES ALAVANCA/BOTÃO/ PARAFUSOS LATERAL E CENTRAL, TIPO DESCARGA, REFERENCIA 2540	UNID	20
167	SIFÃO SIFONADO UNIVERSAL, EM PVC, 1", 1 1/2", 1 1/4" E SAÍDA DE 40 MM E 50 MM. EMBALAGEM, COM TODAS AS INFORMAÇÕES LITOGRAFADAS.	UNID	25
168	SPUD DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, FLEXÍVEL, BITOLA 40MM	UNID	25
169	TEE PVC LR RÍGIDO INJETADO, JUNTA ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20MM X 1/2"	UNID	25
170	TEE PVC LR RÍGIDO INJETADO, JUNTA ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 MM X 1/2"	UNID	25
171	TEE PVC LR RÍGIDO INJETADO, JUNTA ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 MM X 3/4"	UNID	25
172	TEE PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 40MM	UNID	25
173	TEE PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 50MM	UNID	25
174	TEE PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 75MM	UNID	25
175	TEE PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 100MM	UNID	25
176	TEE PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA ROSCÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 1/2"	UNID	25
177	TEE PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 60MM.	UNID	25
178	TEE PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 75MM.	UNID	25
179	TEE PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 MM	UNID	25
180	TEE PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40MM.	UNID	25

181	TEE PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20 MM	UNID	25
182	TEE PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32 MM	UNID	25
183	TEE PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 MM	UNID	25
184	TEE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 X 20 MM	UNID	25
185	TEE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32 X 25 MM	UNID	25
186	TEE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 X 25 MM	UNID	25
187	TEE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 X 25 MM	UNID	25
188	TEE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 60 X 50 MM	UNID	25
189	TORNEIRA BICA MÓVEL CROMADA ¼ DE VOLTA PARA LAVATÓRIO, DE BANCADA, COM AREJADOR, COMPOSIÇÃO BÁSICA 100% METAL CROMADO, ACIONAMENTO ROTATIVO, ACABAMENTO C-50, BITOLA 1/2", DIMENSÕES MÍNIMAS 22,5 CM DE ALTURA E 16 CM DE LARGURA.	UNID	30
190	TORNEIRA BICA MÓVEL CROMADA ¼ DE VOLTA PARA PIA DE COZINHA, DE BANCADA, COM AREJADOR, COMPOSIÇÃO BÁSICA 100% METAL CROMADO, ACIONAMENTO ROTATIVO, ACABAMENTO C-50, BITOLA 1/2", DIMENSÕES MÍNIMAS 30 CM DE ALTURA E 18,1 CM DE LARGURA.	UNID	30
191	TORNEIRA BICA MÓVEL CROMADA ¼ DE VOLTA PARA PIA DE COZINHA, DE PAREDE, COM AREJADOR, COMPOSIÇÃO BÁSICA 100% METAL CROMADO, ACIONAMENTO ROTATIVO, ACABAMENTO C-50, BITOLA 1/2"	UNID	30
192	TORNEIRA BOIA VAZÃO TOTAL, PARA CAIXA DA ÁGUA, CONEXÃO BASE E HASTE EM LATÃO, BALÃO EM PVC, BITOLA 1"	UNID	30
193	TORNEIRA BOIA VAZÃO TOTAL, PARA CAIXA DA ÁGUA, CONEXÃO BASE E HASTE EM LATÃO, BALÃO EM PVC, BITOLA 1/2"	UNID	30

194	TORNEIRA BOIA VAZÃO TOTAL, PARA CAIXA DA ÁGUA, CONEXÃO BASE E HASTE EM LATÃO, BALÃO EM PVC, BITOLA 3/4"	UNID	30
195	TORNEIRA BOIA VAZÃO TOTAL, PARA CAIXA DA ÁGUA, CONEXÃO BASE, HASTE E BALÃO EM LATÃO, BITOLA 1.1/2"	UNID	30
196	TORNEIRA BOIA VAZÃO TOTAL, PARA CAIXA DA ÁGUA, CONEXÃO BASE, HASTE E BALÃO EM LATÃO, BITOLA 1.1/4"	UNID	30
197	TORNEIRA PARA FILTRO DE PAREDE, COMPOSIÇÃO BÁSICA 100% METAL CROMADO, ACIONAMENTO ROTATIVO, INSTALAÇÃO TIPO PAREDE, ADAPTADOR ROSCÁVEL PARA FILTRO, BITOLA 1/2"	UNID	30
198	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, DE PAREDE COM AREJADOR TIPO STANDARD 18CM, COMPOSIÇÃO BÁSICA 100% METAL CROMADO, ACIONAMENTO ROTATIVO, ACABAMENTO C-50.	UNID	30
199	TORNEIRA PARA TANQUE E JARDIM, MODELO LONGA, COMPOSIÇÃO BÁSICA 100% METAL CROMADO, ACIONAMENTO ROTATIVO, INSTALAÇÃO TIPO PAREDE, BICO ADAPTADOR PARA MANGUEIRA EM PVC, PRESSÃO MÁXIMA 40MCA, BITOLA 1/2"	UNID	30
200	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PVC BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, SANFONADO, COMPRIMENTO VARIÁVEL DE 17 A 24 CM, DIÂMETRO 38 MM, COM CANOPLA DE ACABAMENTO E SPUD	UNID	10
201	TUBO DE LIGAÇÃO PVC RÍGIDO, TIPO BENGALA, PARA CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR, COM JOELHO E ANEL 40 MM	UNID	10
202	TUBO EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 110 MM, BARRA COM 6 M	UNID	10
203	TUBO EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM, BARRA COM 6 M	UNID	10
204	TUBO EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 25 MM, BARRA COM 6 M	UNID	10
205	TUBO EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 100 MM, BARRA COM 6 M	UNID	10
206	TUBO EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 150 MM, BARRA COM 6 M	UNID	10

207	TUBO EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 40 MM, BARRA COM 6 M	UNID	10
208	TUBO EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM, BARRA COM 6 M	UNID	10
209	TUBO EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 75 MM, BARRA COM 6 M	UNID	10
210	UNIÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20 MM	UNID	25
211	UNIÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 MM	UNID	25
212	UNIÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32 MM	UNID	25
213	UNIÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 MM	UNID	25
214	UNIÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 MM	UNID	25
215	VÁLVULA DE DESCARGA, CORPO EM BRONZE, REF 2550 COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO REF 4900, BITOLA 1.1/4" CONFORME NBR15857	UNID	20
216	VÁLVULA DE DESCARGA, CORPO EM LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO), REF 2550 COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO REF 4900, BITOLA 1.1/2", NBR 15857	UNID	20
217	VÁLVULA DE ESCOAMENTO INOX PARA LAVATÓRIO, CORPO EM LATÃO CROMADO, TIPO CURTA, SEM LADRÃO	UNID	20
218	VÁLVULA DE ESCOAMENTO INOX PARA TANQUE, CORPO EM LATÃO CROMADO, SEM LADRÃO, BITOLA 1 1/4" X 1 1/2" REF 1605 C	UNID	20
219	VÁLVULA DE ESCOAMENTO INOX, PARA PIA DE COZINHA, TIPO AMERICANA, CORPO EM LATÃO CROMADO, REF 1623 C, BITOLA 3.1/2"	UNID	20
220	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO DE RETENÇÃO, CORPO EM LATÃO, JUNTA ROSCÁVEL, BITOLA 2"	UNID	10
221	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO DE RETENÇÃO, CORPO EM LATÃO, JUNTA ROSCÁVEL, BITOLA 3"	UNID	10
222	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO DE RETENÇÃO, EM PVC, JUNTA ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/2"	UNID	10

223	VÁLVULA PARA MICTÓRIO, CORPO EM LATÃO, TIPO PRESSMATIC, PRESSÃO 2 A 40MCA,ACIONAMENTO COM PRESSÃO MANUAL, ACABAMENTO CROMADO, GARANTIA DE NO MÍNIMO 5 ANOS.	UNID	20
224	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 75 MM	UNID	30
225	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 100 MM	UNID	30
226	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 40 MM	UNID	30
227	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO INJETADO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM	UNID	30
228	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20MM.	UNID	30
229	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25MM.	UNID	30
230	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32MM.	UNID	30
231	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40MM.	UNID	30
232	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50MM.	UNID	30
233	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 60MM.	UNID	30
234	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 75MM.	UNID	30
235	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 X 20 MM	UNID	30
236	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32 X 25 MM	UNID	30

237	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 X 32 MM	UNID	30
238	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 X 25 MM	UNID	30
239	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 60 X 50 MM	UNID	30
240	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 75 X 60 MM	UNID	30
241	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 X 1/2"	UNID	30
242	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 X 3/4"	UNID	30
243	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20 X 1/2"	UNID	30
244	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 X 1.1/4"	UNID	30
245	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 X 1.1/2"	UNID	30
246	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 60 X 2"	UNID	30
247	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 20 MM	UNID	30
248	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 25 MM	UNID	30
249	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 32 MM	UNID	30
250	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 40 MM	UNID	30
251	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 50 MM	UNID	30
252	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 60 MM	UNID	30

253	LUVA EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA 75 MM	UNID	20
254	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 40 MM	UNID	20
255	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM	UNID	20
256	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO INJETADO, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 75 MM	UNID	20
257	LUVA SIMPLES SOLDÁVEL 100MM, ESGOTO	UNID	20
258	VELA REFIL, (ELEMENTO FILTRANTE) TIPO 2 EM 1, CORPO EM POLIPROPILENO, FILTRAGEM COM PRATA COLOIDAL E CARVÃO ATIVADO, VIDA ÚTIL 9 A 12 MESES (4000 LITROS), PRESSÃO MÁXIMA 0,392 MPA (40 MCA), PARA PURIFICADORES DE ÁGUA SOFT BY EVEREST	UNID	10
259	VELA REFIL, DIMENSÕES 5,5X18,5X5,5 CM, SISTEMA INTERNO DE FILTRAÇÃO DE TRIPLA AÇÃO COM MANTA DE POLIPROPILENO, COR BRANCA, FUNÇÃO DE TRIPLA AÇÃO QUE INIBE A PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS, EQUILIBRA O PH (ACIDEZ) DA ÁGUA E RETÉM IMPUREZAS SUPERIORES A 5 MICRA, REDUZ CLORO, ODORES E SABORES DESAGRADÁVEIS, PARA PURIFICADORES DE ÁGUA ACQUA FLEX LIBELL	UNID	20
260	VELA REFIL, REFIL DE TRIPLA FILTRAGEM RETÉM PARTÍCULAS DE AREIA, BARRO, FERRUGEM E SEDIMENTOS E ELIMINA ODOR E SABOR DE CLORO, DIMENSÕES 7X7X23 CM, COR BRANCA, VIDA ÚTIL 6 MESES OU 3.000 L, PARA PURIFICADORES DE ÁGUA C+3 IBBL	UNID	10
261	VELA REFIL, (ELEMENTO FILTRANTE)REFIL FILTRO IBBL FR600 E3 - 1100, COMPATÍVEL COM APARELHOS PURIFICADORES IBBL MODELOS: IMMAGINARE, EVOLUX, FR600 SPECIALE, FR600 EXPERT, FRQ600 EXPERT, FR600, FRQ600, FR600 EXCLUSIVE, PDF, PFN E ATLANTIS.VIDA ÚTIL: 4000 LITROS VAZÃO: 60 LITROS/HORA COM REDUÇÃO DE CLORO LIVRE RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE C (5 A 15 MICRA) DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 224X64X64 MM DIMENSÕES DO PRODUTO: 220X63X63 MM, PESO LÍQUIDO: 0,287 KG, PESO BRUTO: 0,300 KG, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 1 A 40 °C, PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 29 A 392 KPA (3 A 40 MCA).	UNID	10

262	VELA REFIL, (ELEMENTO FILTRANTE) REFIL FILTRO REFIL FLEX FLOW, COMPATÍVEL COM APARELHOS PURIFICADORES: LIBELL, ACQUAFLEX, PRESSBABY, PRESS SIDE E PRESS.VIDA ÚTIL DO FILTRO 3.000 L, VAZÃO NOMINAL (L/H)60, PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO - MIN / MAX5 A 60 MCA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - MIN / MAX 5° A 60° C, PONTO DE INSTALAÇÃO POU, DIMENSÕES: (AXLXP) 11X11X16 CM, PESO 0,35KG.	UNID	10
263	VELA REFIL, (ELEMENTO FILTRANTE) REFIL FILTRO 1008 LACQUA, COMPATÍVEL COM PURIFICADORES LATINA MODELOS: LATINA PA, PURIMIX, PURI ICE, PURITRONIC, PA335 E PA355.REDUZ O CLORO, RETÉM BARRO, AREIA, FERRUGEM E OUTRAS PARTÍCULAS ACIMA DE 5 MICRAS, EVITA A PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS, VIDA ÚTIL 3.000 LITROS OU 6 MESES, VAZÃO 40 LITROS/HORA, PESO 0.3 KG, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 09 x 25 CM.	UNID	10
264	VELA REFIL, (ELEMENTO FILTRANTE) REFIL FILTRO SOFT PROLIFE 1013, COMPATÍVEL COM APARELHOS SOFT EVEREST, VIDA ÚTIL: 4000 LITROS- VAZÃO: 60 LITROS/HORA-COM REDUÇÃO DE CLORO LIVRE- RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE C (5 A 15 MICRA)- DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 248X78X78 MM- DIMENSÕES DO PRODUTO: 245X77X77 MM- PESO LÍQUIDO: 0,344KG- PESO BRUTO: 0,380 KG- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 1 A 40 °C- PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 29 A 392 KPA (3 A 40 MCA).	UNID	10
265	CONTRA SEDE PARA VÁLVULA 1.1/2 COMPATÍVEL COM DOCOL	UNID	10

4. QUANTITATIVO

5. A estimativa da quantidade necessária foi baseada em estudo realizado, levando-se em consideração as necessidades estimadas para atender às demandas do 16º Batalhão Logístico no desempenho das suas atividades cotidianas.

6. LOCAL DE ENTREGA E RECEBIMENTO

As aquisições deverão ser entregues na cidade de Brasília-DF em local, data e horário estabelecido pelo 16º Batalhão Logístico localizada no endereço: Setor Militar Urbano, Brasília-DF, CEP 70.630-000.

O responsável pelo recebimento das aquisições será o Chefe do Almoxarifado, mediante agendamento através do telefone (61) 3415-7465, onde será verificada a conformidade entre o que

foi empenhado, constante da nota de empenho e o que está sendo fornecido, constante da nota fiscal.

7. PROVISÃO ORÇAMENTÁRIA

O processo atenderá o previsto na Lei 8.666/93 e nas suas atualizações, zelando pela rigorosa aplicação dos recursos consignados no Orçamento Geral da União à DGO, em apoio às atividades a serem desenvolvidas por esta Organização Militar.

Brasília-DF, 01 de setembro de 2021.



VINICIUS JOSÉ NEGRINI SOARES – Ten Cel
Ordenador de Despesas do 16º Batalhão Logístico