

MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
C M N E - 10ª BDA INF MTZ  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)

## SALC – 59º BIMtz

*PARTICIPAÇÃO NA IRP 04/2023*

*PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° 04/2023*

*UASG: 160185 – 14º B Log*

*NUP: 64106.008569/2023-12*

SETOR REQUISITANTE: Almoarifado

DATA DA MANIFESTAÇÃO: 08/08/2023

### OBJETO

AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: Material hidráulico

VIGÊNCIA: 08/08/2023



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

ENVIADO  
10/8/23  
59º BI Mtz  
FL. 01  
fabiano  
SCRG

DIEx Nº 340 -Set Mat-Almox/59º BI Mtz  
NUP Nº 64106.008569/2023-12

Maceió-AL, 08 de agosto de 2023.

Do Encarregado do Setor de Material do 59º BI Mtz.

Ao Sr Chefe da SALC do 59º BI Mtz.

**Assunto:** IRP 04/2023 (Aquisição de Material Hidráulico) – UASG 160185 14º B Log

- Anexos:**
1. Termo de Manifestação de Interesse - IRP 04/2023
  2. Estudo Técnico Preliminar - IRP 04/2023
  3. Mapa de Risco - IRP 04/2023
  4. Formalização da Demanda - IRP 04/2023
  5. Memória de Cálculo - IRP 04/2023
  6. Aprovação do OD - IRP 04/2023

Remeto-vos documentos relacionados a Intenção de Registro de Preço número 04/2023, da UASG 160185 – 14º BATALHÃO LOGÍSTICO, por parte do Setor de Material do 59º BI Mtz.





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)  
64106.008569/2023-12

Objeto: Aquisição de Material Hidráulico

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DA UASG 160004 - 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO NA  
IRP nº 04/2023 DO 14º BATALHÃO LOGÍSTICO (UASG 160185)

**1. Termo de abertura**

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do 14º Batalhão Logístico - UASG 160185, referente à IRP nº 04/2023, cujo objeto é a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO para atender as necessidades das Organizações Militares integrantes do Grupo de Acompanhamento e Controle de Licitações Centralizadas da Guarnição do Recife (GCALC/Recife)**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

**2. Justificativa da necessidade**

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível manutenção preventiva e corretiva das instalações hidráulicas dos aquartelamentos.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

**3. Local de entrega**

O local da entrega do material para esta UG será: 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO, situado na Avenida Fernandes Lima, nº 1970, Bairro Farol, CEP 57.052-050, Maceió/AL. Telefone: (82) 3202 5938.

Horário das 09:30 horas às 16:00 horas, de segunda-feira à quinta-feira e as sextas-feiras às 08:30 às 11:30 horas. Não há possibilidade de recebimento em dias não úteis.

**4. Demonstrativo das necessidades**

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta UG.

59º BIMETA  
 FL. 03  
 13/03/2012  
 SCRG

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UND	VALOR UNITÁRIO	
1	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	236654	UND	R\$ 0,88	20
2	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	231226	UND	R\$ 1,17	50
3	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	248722	UND	R\$ 1,88	15
4	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	324190	UND	R\$ 5,99	10
5	ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, PESO 11 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.688, APLICAÇÃO ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	216494	UND	R\$ 4,72	20
6	ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, APLICAÇÃO ÁGUA, TIPO PBA, COR PRETA NBR 5688	302271	UND	R\$ 8,29	15
7	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, APLICAÇÃO VASO CELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMOFADADO COM SOBRETAMPA BRILHANTE, FORMATO OVAL	331695	UND	R\$ 35,92	40
8	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL: VASO SANITÁRIO DECA MODELO MONTE CARLO	428247	UND	R\$ 30,75	40
9	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 1/2", BALÃO PLÁSTICO	290157	UND	R\$ 6,34	30
10	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 3/4", BALÃO PLÁSTICO	290158	UND	R\$ 12,73	30
11	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 X 20 MM	264797	UND	R\$ 0,68	30
12	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	220577	UND	R\$ 0,95	50
13	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 32 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	220578	UND	R\$ 2,91	30
14	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 40 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	220579	UND	R\$ 3,92	15
15	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 60 X 50 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	220580	UND	R\$ 7,48	15
16	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	240446	UND	R\$ 3,95	100
17	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	242398	UND	R\$ 4,71	100
18	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 50 X 32 MM	264803	UND	R\$ 6,05	20
19	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	248772	UND	R\$ 1,37	20
20	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	242783	UND	R\$ 1,54	100
21	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 32 MM	351446	UND	R\$ 2,15	20

22	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM	260871	UND	R\$ 3,32	
23	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM	253382	UND	R\$ 7,92	
24	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM NBR 10351	260872	UND	R\$ 11,50	
25	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, AMPERAGEM 15 A, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO RESERVATÓRIO SUPERIOR, 2 METROS	265717	UND	R\$ 51,36	7
26	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS - PIA - ÁGUA FRIA	242742	UND	R\$ 7,79	50
27	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PVC, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, COR BRANCA, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA	287620	UND	R\$ 13,49	40
28	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, BITOLA 1/2 POL	320856	UND	R\$ 137,41	5
29	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, DIÂMETRO 7 POL, COR BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO 35 CM, BITOLA 1/2 E 3/4 POL	226828	UND	R\$ 24,52	20
30	CUBA, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, DIMENSÕES 510 X 350 MM, PROFUNDIDADE 150 MM, TIPO EMBUTIR	248775	UND	R\$ 92,72	5
31	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM NBR 5648	344602	UND	R\$ 2,33	20
32	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM NBR 5648	344601	UND	R\$ 2,98	50
33	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 45° LONGA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648	245130	UND	R\$ 10,51	20
34	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM 5648	344604	UND	R\$ 2,37	30
35	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM NBR 5648	247902	UND	R\$ 6,65	15
36	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM NBR 5648	237363	UND	R\$ 12,93	20
37	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648	237366	UND	R\$ 13,47	15
38	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM	367485	UND	R\$ 4,65	20
39	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	367484	UND	R\$ 6,51	50
40	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 30 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	241398	UND	R\$ 6,26	20
41	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	242742	UND	R\$ 7,79	20
42	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 50 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	355256	UND	R\$ 6,32	30
43	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 3/4 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES	273497	UND	R\$ 4,46	20
44	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA, FUNÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, ALICERCES, PAREDES, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CONSUMO 360 A 400 G/M2, POR DEMÃO, COR BRANCA	389048	Lata 18 Litro	R\$ 189,87	8
45	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 100 MM	304344	UND	R\$ 9,52	10
46	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 20 MM	236704	UND	R\$ 1,12	20
47	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE				

538 B I M I Z  
15  
F 04  
Fabiano  
10

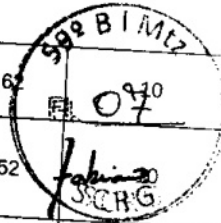
	POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 25 MM				
48	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 32 MM	236707	UND	R\$ 4,34	
49	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 40 MM	236705	UND	R\$ 5,99	
50	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 50 MM	236706	UND	R\$ 7,95	20
51	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 60 MM	236710	UND	R\$ 26,53	15
52	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ANEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 40 MM	240465	UND	R\$ 5,81	15
53	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 X 50 MM	351463	UND	R\$ 16,26	10
54	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	228852	UND	R\$ 12,64	10
55	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2"	238873	UND	R\$ 1,93	30
56	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2"	243112	UND	R\$ 16,15	15
57	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	240430	UND	R\$ 2,80	100
58	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM	240418	UND	R\$ 0,67	20
59	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	240422	UND	R\$ 0,82	100
60	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM	240421	UND	R\$ 2,58	20
61	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM	240419	UND	R\$ 6,05	30
62	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM	240420	UND	R\$ 5,94	15
63	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM	242983	UND	R\$ 28,46	5
64	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	240427	UND	R\$ 2,24	20
65	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	240740	UND	R\$ 3,23	100
66	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	240430	UND	R\$ 2,82	100
67	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES	243118	UND	R\$ 13,63	30



PREDIAIS ÁGUA FRIA				
68	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 X 3/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	228855	UND	R\$ 5,13
69	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4" X 1/2"	257523	UND	R\$ 3,67
70	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 X 20 MM	240428	UND	R\$ 2,88
71	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 X 25 MM	240429	UND	R\$ 5,39
72	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO DUPLA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 X 75MM	257527	UND	R\$ 19,96
73	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 100 MM	236912	UND	R\$ 50,37
74	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM	237364	UND	R\$ 21,16
75	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM	236911	UND	R\$ 26,73
76	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 150 X 100 MM	432090	UND	R\$ 107,76
77	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO JUNÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 150 MM	346200	UND	R\$ 151,50
78	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 75 X 50 MM	255600	UND	R\$ 14,52
79	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 MM	247440	UND	R\$ 20,54
80	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM	295919	UND	R\$ 9,57
81	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	302113	UND	R\$ 11,93
82	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES S	265040	UND	R\$ 21,31
83	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES S, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR MARROM, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648	306205	UND	R\$ 26,04
84	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM	302632	UND	R\$ 28,38
85	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES S	265037	UND	R\$ 38,34
86	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1"	253378	UND	R\$ 19,19
87	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 1/2 POL	370194	UND	R\$ 43,82
88	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1 1/4"	253379	UND	R\$ 22,42
89	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2"	253402	UND	R\$ 12,43

SPB B I MEZ  
06  
Fl. 20  
Fabiana  
20

90	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" POL	296005	UND	R\$ 15,62	
91	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 DIÂMETRO NOMINAL 100MM/ ANEL DE VEDAÇÃO	389641	UND	R\$ 38,52	
92	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 1 150 MM	390467	UND	R\$ 101,32	8
93	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM	389650	UND	R\$ 14,82	20
94	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1" X 3/4"	260869	UND	R\$ 4,27	30
95	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" X 1/2"	269314	UND	R\$ 3,53	30
96	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 X 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM	231225	UND	R\$ 3,36	30
97	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 40 X 32 MM	296240	UND	R\$ 5,50	20
98	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 X 25 MM	296242	UND	R\$ 6,31	50
99	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 X 50 MM	296241	UND	R\$ 12,47	10
100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 100 MM	353504	UND	R\$ 7,41	10
101	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 1 150 MM	390467	UND	R\$ 110,65	5
102	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM	353518	UND	R\$ 12,60	20
103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1"	242602	UND	R\$ 4,49	30
104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	245132	UND	R\$ 17,66	10
105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 1/4"	242440	UND	R\$ 7,33	20
106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2"	238878	UND	R\$ 1,70	30
107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2"	260867	UND	R\$ 13,30	10
108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM	231226	UND	R\$ 2,07	100
109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM	245133	UND	R\$ 0,85	50
110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25	242790	UND	R\$ 0,99	100





111	MM CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM	242876	UND	R\$ 2,10	30
112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM	247693	UND	R\$ 4,25	20
113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM	247695	UND	R\$ 4,59	15
114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM	245144	UND	R\$ 13,51	10
115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM X 1/2"	260149	UND	R\$ 5,16	20
116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	242470	UND	R\$ 2,63	100
117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM X 3/4"	260148	UND	R\$ 6,50	50
118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	296253	UND	R\$ 16,76	15
119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" X 20 MM	420007	UND	R\$ 1,72	30
120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	242470	UND	R\$ 2,63	100
121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 MM X 3/4 POL	358240	UND	R\$ 2,29	100
122	LUVA CONEXÃO, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA 32 MM, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	288137	UND	R\$ 4,84	20
123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	296008	UND	R\$ 10,82	20
124	MICTÓRIO, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, ALTURA 600 MM, DIÂMETRO MAIOR 380 MM, DIÂMETRO MENOR 350 MM, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SIFÃO INTEGRADO	328414	UND	R\$ 808,54	5
125	RALO SIFONADO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 100 MM, LARGURA 100 MM, ALTURA 53 MM, BITOLA 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GRELHA PLÁSTICA PVC	280957	UND	R\$ 13,76	20
126	RALO SIFONADO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 150 MM, LARGURA 150 MM	274720	UND	R\$ 28,30	10
127	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM	236915	UND	R\$ 10,77	10
128	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM	236913	UND	R\$ 10,87	10
129	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO	325971	UND	R\$ 52,00	

	SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 150 X 100 MM				
130	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 50 MM	236914	UND	R\$ 8,79	
131	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO 1/2 POL, TIPO MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO	233457	UND	R\$ 27,92	10
132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO MANUAL, BITOLA 1/2", APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL	240634	UND	R\$ 14,86	10
133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO VS, BITOLA 3/4", TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL	294595	UND	R\$ 17,15	10
134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO VS, BITOLA 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	298069	UND	R\$ 19,76	10
135	REGISTRO GAVETA, BITOLA 3/4 POL, MATERIAL LATÃO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VOLANTE LIGA LATÃO CROMADO E CANOPLA FERRO CROMADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	349028	UND	R\$ 74,13	5
136	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 3/4 POL	227631	UND	R\$ 28,43	5
137	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1 1/2 X 1 1/4 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA DESCARGA HYDRA, MODELO 2511/2515/2516/251 7, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, REFERÊNCIA 1020	328916	UND	R\$ 51,08	15
138	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL LATÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/ 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO INTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES SEDE/JUNTA, TIPO DESCARGA, REFERÊNCIA 2520-D	314185	UND	R\$ 44,95	15
139	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/2 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO	254183	UND	R\$ 58,00	15
140	REMOVEDOR TINTA, COMPONENTES MISTURA BALANCEADA DE SOLVENTES GTA014/GTA004, MÉTODO APLICAÇÃO PINCEL/PISTOLA/ROLO, APLICAÇÃO DILUIÇÃO DE VERNIZES/ ESMALTE SINTÉTICO/TINTA ÓLEO (Lata 5 Litros)	292158	Lata 5 Litro	R\$ 74,14	10
141	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 70 MM, ALTURA 37 MM, PESO 80 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA	214181	UND	R\$ 9,13	10
142	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 1/2 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 81 MM, ALTURA 48 MM, PESO 156 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA	214182	UND	R\$ 24,80	10
143	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ REDUÇÃO, MATERIAL: PVC- CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 25 MM, BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 20 MM	290121	UND	R\$ 3,30	50
144	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ DE REDUÇÃO 90°, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 32 X 25 MM	260122	UND	R\$ 7,04	50
145	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 1 40 X 25 MM	351408	UND	R\$ 10,50	30
146	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 1 40 X 32 MM	351407	UND	R\$ 7,63	20
147	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 X 20 MM	398823	UND	R\$ 7,64	20
148	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 X 25 MM	351404	UND	R\$ 9,16	30
149	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 MM	318685	UND	R\$ 15,04	10
150	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO				



	DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 100 X 50 M				
151	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA I 150 X 100 MM	296652	UND	R\$ 90,42	
152	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA I: 75 X 75 M	351412	UND	R\$ 18,87	5 ✓
153	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648	374822	UND	R\$ 1,12	30 ✓
154	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	242707	UND	R\$ 1,44	100 ✓
155	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM	242706	UND	R\$ 3,86	30 ✓
156	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA I: 40 X 40 M	351397	UND	R\$ 4,40	20 ✓
157	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648	351411	UND	R\$ 8,68	15 ✓
158	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648	374824	UND	R\$ 30,17	5 ✓
159	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 1/2"	240666	UND	R\$ 21,83	20 ✓
160	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 3/4"	412726	UND	R\$ 23,86	20 ✓
161	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL	240514	UND	R\$ 16,36	20 ✓
162	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 3/4 POL	240515	UND	R\$ 13,54	10 ✓
163	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADAPTADOR PARA MANGUEIRA E FECHAMENTO RÁPIDO	305809	UND	R\$ 40,77	10 ✓
164	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL INOXIDADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO POR FOTOCÉLULA	233348	UND	R\$ 1.245,01	1 ✓
165	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGA, APLICAÇÃO PIA	249820	UND	R\$ 96,29	10 ✓
166	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO PIA	249819	UND	R\$ 66,05	15 ✓
167	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO LAVATÓRIO	308165	UND	R\$ 36,06	10 ✓
168	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC RÍGIDO, TIPO LONGA, DIÂMETRO 3/4 POL, COR BRANCA	337550	UND	R\$ 16,48	20 ✓
169	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 20 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,50 MM, PRESSÃO 7,50 KGf/cm2 A 20°C	214730	Tubo 6 Metro	R\$ 23,34	20 ✓
170	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,70 MM, PRESSÃO 7,50 KGf/cm2 A 20°C	214731	Tubo 6 Metro	R\$ 25,28	70 ✓
171	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 32 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGf/cm2 A 20°C	214732	Tubo 6 Metro	R\$ 57,08	10 ✓
172	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO SANITÁRIA, COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 40 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGf/cm2 A 20°C	214749	Tubo 6 Metro	R\$ 56,35	6 ✓
173	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGf/cm2 A 20°C	214734	Tubo 6 Metro	R\$ 92,65	6 ✓



	PRESSÃO 7,50 KG/CM2 A 20°C				
174	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 60 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 60 MM, ESPESSURA PAREDES 3,30 MM, PRESSÃO 7,50 KG/CM2 A 20°C	214735	Tubo 6 Metro	R\$ 146,57	15
175	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM	262350	UND	R\$ 6,99	20
176	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 25 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA	396870	UND	R\$ 8,27	50
177	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 32 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA	396869	UND	R\$ 14,47	15
178	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 40 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA	396868	UND	R\$ 25,86	15
179	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 MM	351295	UND	R\$ 29,76	10
180	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 60 MM, COMPRIMENTO TOTAL 78 MM, ALTURA 105 MM, PESO 368 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648	214188	UND	R\$ 72,05	5
181	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM	237002	UND	R\$ 134,67	4
182	VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, TIPO CONVENCIONAL, COMPRIMENTO 495 MM, LARGURA 385 MM, ALTURA 390 MM	240165	UND	R\$ 194,46	6
183	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: CÔNICO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA	290110	UND	R\$ 455,60	2
184	VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOPLADO COM DESCARGA	233166	UND	R\$ 359,36	8
185	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 50 MM, TIPO PBA, APLICAÇÃO TUBULAÇÃO DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO EXTERNO 60 MM	302155	Tubo 6 Metro	R\$ 94,78	5
186	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	295694	UND	R\$ 76,68	5
187	SOLDA A FRIO, COMPOSIÇÃO EPOXI POLIAMIDA, APRESENTAÇÃO MASSA, APLICAÇÃO SOLDAGEM/ VEDAÇÃO/ MOLDAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO ANTICORROSIVO, 2 COMPONENTES, CONJUNTO	319756	Caixa 250 Grama	R\$ 191,86	10
188	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, ALTURA TOTAL: 1,70 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL	323174	UND	R\$ 1.208,75	2
189	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	313756	UND	R\$ 100,49	4
190	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO BISNAGAS DUPLAS PARA MISTURA INSTANTÂNEA, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO BISNAGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLAGEM ULTRA RÁPIDA	268188	Fraco 175 Grama	R\$ 13,13	30
191	DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL METAL, COMPRIMENTO 1,15 M, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO CROMADO	299394	UND	R\$ 97,42	5
192	REGISTRO ESFERA, MATERIAL METAL, TIPO ALAVANCA, BITOLA 3/4" POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL	356062	UND	R\$ 44,76	10
193	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	265059	UND	R\$ 28,46	5
194	REGISTRO GAVETA, BITOLA 1 1/2 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO	265074	UND	R\$ 93,66	3
195	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	226355	UND	R\$ 81,35	3
196	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO BICO DE PATO, DIÂMETRO 1/2 POL, APLICAÇÃO LAVATÓRIO	300198	UND	R\$ 36,59	3
197	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	313756	UND	R\$ 100,49	5
198	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/ BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO COZINHA	381089	UND	R\$ 69,14	10
199	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL CROMADO				

958 B I M 2  
 15  
 20

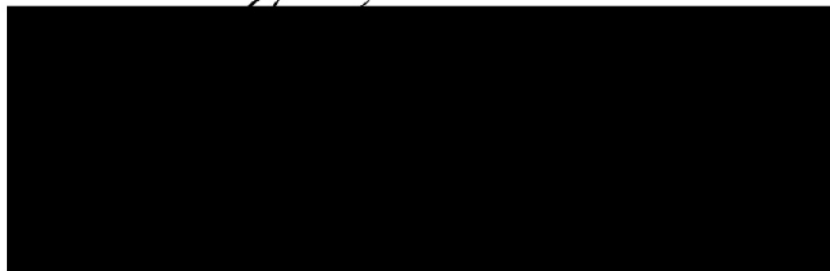
	DIÂMETRO 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM LADRÃO, LONGO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO				
200	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON, COMPRIMENTO 50 M, LARGURA 18 MM	319589	UND	R\$ 11,42	
201	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NAILON, COMPRIMENTO 5 CM, ESPESSURA 10 MM	214349	UND	R\$ 0,67	
202	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1 POL	386851	UND	R\$ 3,54	100
203	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: ROSCA SEM FIM, LARGURA: 9 MM, PLICAÇÃO: FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 9 A 13 MM	312498	UND	R\$ 1,69	100
204	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, LARGURA UNIDADE 14 MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 19 A 38 MM	312496	UND	R\$ 2,34	100
205	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA	237362	UND	R\$ 281,87	1
206	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	441813	UND	R\$ 46,66	10
207	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, ALTURA: 360 MM, LARGURA: 395 MM, PROFUNDIDADE: 175 MM, CAPACIDADE: 6 L	406246	UND	R\$ 201,68	5
208	CAIXA GORDURA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO: 350 MM, LARGURA: 350 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 50 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 100 MM, MATERIAL TAMPA: PVC RÍGIDO	298350	UND	R\$ 259,13	2
209	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, DIÂMETRO CAIXA: 100 CM, ALTURA CAIXA: 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO	253767	UND	R\$ 25,23	5
210	PIA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: LISO, COMPRIMENTO: 1,20 M, LARGURA: 60 CM, QUANTIDADE CUBAS: 1, COMPRIMENTO CUBAS: 50 MM, LARGURA CUBAS: 40 MM, PROFUNDIDADE CUBAS: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA	268543	UND	R\$ 245,46	2
211	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, VARIACÕES TEMPERATURA ÁGUA: 4, ACABAMENTO: NÃO APLICÁVEL, COR: BRANCA, POTÊNCIA: 5.400 W, TENSÃO OPERAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPA ISOLANTE INTERNA/CONTATOS LIGA PRATA	227024	UND	R\$ 89,69	10
212	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 20MM X 1/2"	373920	UND	R\$ 11,76	10
213	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 25MM X 3/4"	373917	UND	R\$ 12,58	40
214	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 32MM X 1"	373921	UND	R\$ 18,61	10
215	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 40MM X 1.1/4"	373918	UND	R\$ 26,90	10
216	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 50MM X 1.1/2"	373919	UND	R\$ 27,48	5
217	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 60MM X 2"	373922	UND	R\$ 45,28	5
218	REPARO MECANISMO PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, MECANISMO COMPLETO: TORRE DE ENTRADA TORRE DE SAÍDA, BOTÃO UNIVERSAL DE ACIONAMENTO SUPERIOR E CONJUNTO DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	293163	UND	R\$ 85,28	10
219	REPARO MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR COM CORRENTE	274835	UND	R\$ 84,34	10
220	OBTURADOR UNIVERSAL PARA MECANISMO DE SAÍDA PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, COM CORRENTE, MATERIAL ELASTÔMEROS E PLÁSTICOS DE ENGENHARIA	465417	UND	R\$ 17,14	10
221	BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, MECANISMO COM CORRENTE	450027	UND	R\$ 28,21	10
222	CAIXA D'ÁGUA TIPO TANQUE DE POLIETILENO PEAD DE 15.000 LITROS DE CAPACIDADE. TIPO TANQUE (CISTERNA), TAMPA DE 1/4 DE VOLTA COM TRAVAMENTO TOTAL. COM ADAPTADOR FLANGE INSTALADO NA SAÍDA. RESERVATÓRIO FABRICADO CONFORME NORMAS NBR 14799 E 15682 DA ABNT	441752	UND	R\$ 8.580,21	1
223	BOMBA HIDRÁULICA, TRIFÁSICA 380V, SUBMERSA TIPO CANETA, 2 CV, 60HZ, 5A, NÚMERO DE ESTÁGIOS: 4. 1 E 1/4 POL	405844	UND	R\$ 2.638,86	1
224	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 5 CV, APLICAÇÃO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO E ROTORES FERRO FUNDIDO. SUCCÃO (POL): 2.1/2. PRESSÃO MÁX (M.C.A): 38. ALTURA MÁX. DE SUCCÃO (M.C.A): 8	466644	UND	R\$ 3.174,22	1
225	RELE DE CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220/380V FREQUÊNCIA: 50/60HZ TENSÃO NOS ELETRODOS: 24V	340473	UND	R\$ 150,25	5



	DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE O APARELHO E O SENSOR: 300 M DIMENSÕES (MM): LARGURA - 88,6; ALTURA - 25,5; PROFUNDIDADE - 88,2.				
226	SENSOR. TIPO: ELETRODO TIPO PÊNDULO. APLICAÇÃO: UTILIZADO EM RELÉS DE CONTROLE DE NÍVEL. HASTE EM AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM ABS. TENSÃO NO ELETRODO: 10 A 30VCA.	455750	UND	R\$ 33,18	
227	MICTÓRIO MATERIAL: LOUÇA, ALTURA: 535 MM, DIÂMETRO MENOR: 270 MM, DIÂMETRO MAIOR: 320 MM, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SIFÃO INTEGRADO, FORMATO: OVAL	382259	UND	R\$ 396,60	10
228	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: LEVE, MATERIAL: PVC RÍGIDO.	271684	Tubo 6 Metro	R\$ 253,38	2
229	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	233972	UND	R\$ 97,45	5
230	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: JOELHO 90°, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 150 M	351458	UND	R\$ 63,13	10
231	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 100 MM	318681	UND	R\$ 8,56	10
232	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA, BITOLA: 50 MM, PADRÃO: UNIVERSAL/DUPLA	441316	UND	R\$ 17,37	30
233	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, TIPO: HORIZONTAL, TIPO CORPO: FLEXÍVEL, TIPO HASTE: ARTICULADA, DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/4 X 1 1/2 PO	330196	UND	R\$ 16,42	30
234	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, TIPO: HORIZONTAL, TIPO CORPO: FLEXÍVEL, TIPO HASTE: ARTICULADA, DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/2 X 1 1/2 PO	330195	UND	R\$ 14,88	30
235	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, TIPO: HORIZONTAL, TIPO CORPO: FLEXÍVEL, TIPO HASTE: ARTICULADA, DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 X 1 X 1/2 PO	330194	UND	R\$ 16,54	20
236	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCA, TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL, DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 PO	262078	UND	R\$ 17,16	20
237	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCA, TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL, TIPO HASTE: ADAPTÁVEL, DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/4 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	251760	UND	R\$ 12,91	10
238	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCA, TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL, TIPO HASTE: ADAPTÁVEL, DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	251759	UND	R\$ 15,44	10
239	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, TIPO: HORIZONTAL, TIPO CORPO: FLEXÍVEL, TIPO HASTE: REGULÁVEL, DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA	250087	UND	R\$ 10,76	20
240	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, TIPO: VERTICAL, TIPO CORPO: FLEXÍVEL, TIPO HASTE: REGULÁVEL, DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA	250086	UND	R\$ 10,95	20



Quartel em Maceió/AL, 08 de agosto de 2023.



### 5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023, solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura **AQUISIÇÃO** acima descritos para atender as necessidades do 14º Batalhão Logístico e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requiritante, destinado ao 59º Batalhão de Infantaria Motorizado.

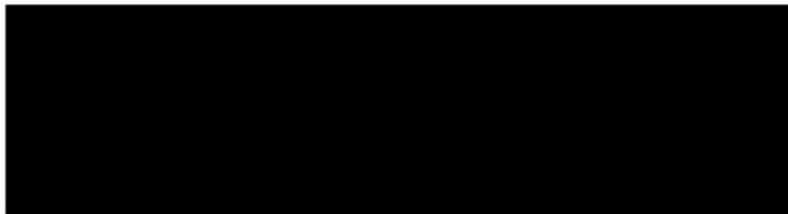


### 6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Maceió/AL, 08 de agosto de 2023.





# Estudo Técnico Preliminar 53/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64106.008569/2023-12

## 2. Descrição da necessidade

A eventual aquisição de material hidráulico é devida à necessidade de manutenção corretiva e preventiva das instalações hidráulicas da OM, assim como para uso em futuras obras.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante  
Setor de Almoxarifado

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais hidráulicos, para uso em obras futuras, bem como em manutenções preventivas e corretivas dos sistemas hidráulicos existentes.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram analisadas pesquisas de preço e o mapa comparativo realizados pela Unidade Gestora conforme prevê a Instrução Normativa N.º 65 de 07 de julho de 2021, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

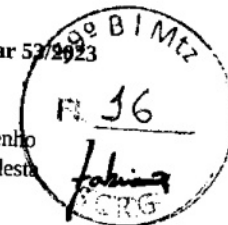
5.2. Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de consumo, deverá ser realizada por meio de pregão eletrônico. A adoção da modalidade do pregão eletrônico permitirá: incitar a competição entre fornecedores, atribuir celeridade e legalidade ao processo aquisitivo, permitindo maior transparência e controle social.

## 6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa especializada para fornecimento de material hidráulico é devida à necessidade de manutenção corretiva e preventiva das instalações hidráulicas da OM, assim como para uso em futuras obras.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas tem como objetivo contemplar a administração da OM com o princípio da eficiência, permitindo que as futuras demandas advindas das atribuições envolvendo atividades fins e designadas determinadas pelo Escalão



Superior, que envolvam a aquisição/contratação do objeto da licitação, possam oferecer, com segurança, o estado de empenho imediato para emprego dos recursos. Assim, a quantidade elaborada levou em consideração estimativa de consumo tanto desta OM, efetivo da Organização Militar e principais atividades a serem desenvolvidas.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 100.669,96

8.1. A pesquisa de preços foi realizada pela OM gerenciadora.

8.2 A estimativa das quantidades contratadas é baseada nas contratações do último ano e demandas existentes atualmente na OM. As junções das informações supracitadas serviram para ajustar a estimativa das quantidades a serem contratadas para atender todas as demandas atuais e futuras.

Diante ao exposto, a estimativa total do valor da contratação do 59º BI Mtz é de R\$ 100.669,96 (Cem mil, seiscentos e sessenta e nove reais e noventa e seis centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação do objeto a ser licitado no presente processo não necessita de parcelamento do objeto, tendo em vista que as aquisições serão efetivadas conforme a disponibilidade orçamentária e as necessidades do Órgão, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No âmbito desta Organização Militar, não há, inicialmente, contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto do futuro certame.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Aquisição de material hidráulico, a fim de atender às necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado, durante o período de 12 meses, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e possível prorrogação do prazo de vigência, por igual período, desde que comprovado preço vantajoso, como disposto no Art. 84, da Lei 14.133/21.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Continuidade em promover a reposição do estoque e a médio e longo prazo, o consumo necessário.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.



## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade se dá pela forma de contratação, onde a necessidade será atendida pontualmente, evitando aquisições desnecessárias e também pela forma expedita que o material necessário será disponibilizado.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Despacho: Concordo e aprovo os termos do Estudo técnico preliminar a mim apresentados pelo Chefe do Setor de Almoarifado do 59º BIMtz, conforme estabelece a Lei no 14.133/21.





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(1º BC/1839)  
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP  
Processo Administrativo nº 64106.008569/2023-12

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E  
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos do Pregão Eletrônico SRP referente à IRP 04/2023 da UASG 160185 – 14º BATALHÃO LOGÍSTICO, com base no Art. 8º Inciso II do Decreto 11.462, de 31 de Mar 23. Sendo o objeto eventual Aquisição de Material Hidráulico, visando atender às necessidades do **59º Batalhão de Infantaria Motorizado** e Organizações Militares vinculadas.

Maceió-AL, 08 de agosto de 2023



# Matriz de Gerenciamento de Riscos



## 1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos  
17/2023

Objeto da Matriz de Riscos  
Aquisição de Material Hidráulico



Data de Criação  
08/08/2023 13:28

## 2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

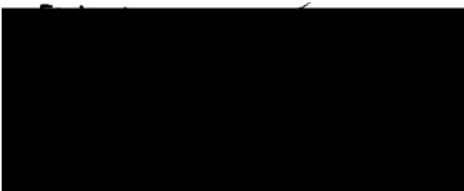
## 3. Riscos Identificados

Número do Risco	Causa do Risco	Fase	Alocação para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Erro na fase interna Documentação elaborada incorretamente	Planejamento	Administração	Médio	
<b>Impactos</b>					
1	Fracasso no processo licitatório				
<b>Ações Preventivas</b>					
P-01	Elaboração do Termo de Referência e do Edital de divulgação do certame licitatório com estrita observância da legislação, bem como realizar estimativa de preços condizente com o mercado.				
<b>Ações de Contingência</b>					
C-01	Elaboração do TR, do Edital e pesquisa de preços com atenção a legislação vigente				
C-02	Seguir orientações da AGU, caso haja correções a serem realizadas.				
R-02	Definição da demanda abaixo da necessidade real	Não realizar prévia e corretamento o levantamento das necessidades	Planejamento	Administração	Médio
<b>Impactos</b>					
1	Impossibilidade de conclusão na execução do serviço e necessidade de abertura de novo processo licitatório a fim de abarcar nossa necessidade.				
<b>Ações Preventivas</b>					
P-01	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação de <b>Responsável: RENAN CAMEJO FERNANDES</b> anos anteriores				
<b>Ações de Contingência</b>					
C-01	Realocação dos bens de acordo com a prioridade de execução e correção das <b>Responsável: RENAN CAMEJO FERNANDES</b> demandas para o próximo planejamento da contratação.				

## 4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

## 5. Responsáveis / Assinantes





**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
C M N E - 10ª BDA INF MTZ  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

**PROCESSO: 64106.008569/2023-12**

Setor Requisitante: Almoxarifado do 59º B I Mtz

Prec/cp: 1461156460

E-mail: almoxarifado59bimtz22@gmail.com

Telefones: (82) 99330-8887

Justificativa da necessidade de contratação de serviço especializado, considerando o Planejamento Estratégico Setorial e caso.

A eventual aquisição de material hidráulico é devida à necessidade de manutenção corretiva e preventiva das instalações hidráulicas da OM, assim como para uso em futuras obras.

Objeto do Serviço a ser contratado:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	20
2	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UND	50
3	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	15
4	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	10
5	ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, PESO 11 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.688, APLICAÇÃO ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	UND	20
6	ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, APLICAÇÃO ÁGUA, TIPO PBA, COR PRETA NBR 5688	UND	15
7	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, APLICAÇÃO VASO CELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMOFADADO COM SOBRETAMPA BRILHANTE, FORMATO OVAL	UND	40
8	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL: VASO SANITÁRIO DECA MODELO MONTE CARLO	UND	40
9	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 1/2", BALÃO PLÁSTICO	UND	30
10	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 3/4", BALÃO PLÁSTICO	UND	30
11	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 X 20 MM	UND	30
12	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	UND	50
13	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 32 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	UND	30
14	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 40 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	UND	15
15	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 60 X 50 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	UND	15
16	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	UND	100
17	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO	UND	100

598 B I Mtz  
21  
30/11/15

	NOMINAL 50 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL		
18	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 50 X 32 MM	UND	
19	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	
20	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	UND	100
21	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 32 MM	UND	20
22	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM	UND	15
23	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM	UND	10
24	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM NBR 10351	UND	10
25	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, AMPERAGEM 15 A, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO RESERVATÓRIO SUPERIOR, 2 METROS	UND	7
26	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS - PIA - ÁGUA FRIA	UND	50
27	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PVC, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, COR BRANCA, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA	UND	40
28	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, BITOLA 1/2 POL	UND	5
29	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, DIÂMETRO 7 POL, COR BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO 35 CM, BITOLA 1/2 E 3/4 POL	UND	20
30	CUBA, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, DIMENSÕES 510 X 350 MM, PROFUNDIDADE 150 MM, TIPO EMBUTIR	UND	5
31	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM NBR 5648	UND	20
32	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM NBR 5648	UND	50
33	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 45° LONGA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648	UND	20
34	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM 5648	UND	30
35	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM NBR 5648	UND	15
36	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM NBR 5648	UND	20
37	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648	UND	15
38	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM	UND	20
39	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	UND	50
40	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 30 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	20
41	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	20
42	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 50 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	30
43	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 3/4 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES	UND	20
44	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA, FUNÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, ALICERCES, PAREDES, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CONSUMO 360 A 400 G/M2, POR DEMÃO, COR BRANCA	Lata 18 Litro	8
45	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 100 MM	UND	10
46	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 20 MM	UND	20
47	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 25 MM	UND	100
48	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 32 MM	UND	30
49	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 40 MM	UND	30
50	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 50 MM	UND	20
51	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 60 MM	UND	15
52	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ANEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 40 MM	UND	15
53	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 X	UND	10

592 B I MIZ  
Fl. 22

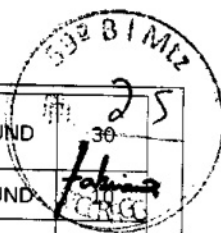
		50 MM		
54	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UND	10
55	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2"		UND	38
56	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2"		UND	15
57	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UND	100
58	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM		UND	20
59	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM		UND	100
60	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM		UND	20
61	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM		UND	30
62	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM		UND	15
63	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM		UND	5
64	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UND	20
65	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UND	100
66	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UND	100
67	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UND	30
68	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 X 3/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UND	20
69	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4" X 1/2"		UND	20
70	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 X 20 MM		UND	50
71	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 X 25 MM		UND	50
72	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO DUPLA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 X 75MM		UND	10
73	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 100 MM		UND	10
74	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM		UND	10
75	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM		UND	10
76	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 150 X 100 MM		UND	5
77	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO JUNÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 150 MM		UND	5
78	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 75 X 50 MM		UND	20
79	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 MM		UND	10
80	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM		UND	20
81	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM		UND	50
82	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES		UND	20
83	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR MARROM, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648		UND	20
84	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM		UND	15
85	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA		UND	10



VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADE S			
86	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1 1/2"	UND	10
87	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 1/2 POL	UND	10
88	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1 1/4"	UND	10
89	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2"	UND	10
90	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" POL	UND	10
91	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 DIÂMETRO NOMINAL 100MM/ ANEL DE VEDAÇÃO	UND	10
92	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 150 MM	UND	8
93	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM	UND	20
94	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1" X 3/4"	UND	30
95	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" X 1/2"	UND	30
96	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 X 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM	UND	30
97	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 140 X 32 MM	UND	20
98	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 X 25 MM	UND	50
99	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 X 50 MM	UND	10
100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 100 MM	UND	10
101	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 150 MM	UND	5
102	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM	UND	20
103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1"	UND	30
104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	10
105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 1/4"	UND	20
106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2"	UND	30
107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2"	UND	10
108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM	UND	100
109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM	UND	50
110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	UND	100
111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM	UND	30
112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM	UND	20
113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM	UND	15
114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM	UND	10
115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM X 1/2"	UND	20
116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	100
117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM X 3/4"	UND	50

592 B I MEZ  
 Fl. 24  
 UNID 15  
 S C R G

118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	15
119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" X 20 MM	UND	100
120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	100
121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 MM X 3/4 POL	UND	20
122	LUVA CONEXÃO, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA 32 MM, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	UND	20
123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	5
124	MICTÓRIO, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, ALTURA 600 MM, DIÂMETRO MAIOR 380 MM, DIÂMETRO MENOR 350 MM, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SIFÃO INTEGRADO	UND	20
125	RALO SIFONADO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 100 MM, LARGURA 100 MM, ALTURA 53 MM, BITOLA 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GRELHA PLÁSTICA PVC	UND	10
126	RALO SIFONADO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 150 MM, LARGURA 150 MM	UND	10
127	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM	UND	10
128	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM	UND	4
129	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 150 X 100 MM	UND	10
130	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 50 MM	UND	10
131	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO 1/2 POL, TIPO MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO	UND	10
132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO MANUAL, BITOLA 1/2", APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL	UND	10
133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO VS, BITOLA 3/4", TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL	UND	10
134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO VS, BITOLA 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	UND	5
135	REGISTRO GAVETA, BITOLA 3/4 POL, MATERIAL LATÃO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VOLANTE LIGA LATÃO CROMADO E CANOPLA FERRO CROMADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	5
136	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 3/4 POL	UND	15
137	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1 1/2 X 1 1/4 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA DESCARGA HYDRA, MODELO 2511/2515/2516/2517, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, REFERÊNCIA 1020	UND	15
138	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL LATÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO INTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES SEDE/JUNTA, TIPO DESCARGA, REFERÊNCIA 2520-D	UND	15
139	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/2 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO	Lata 5 Litro	10
140	REMOVEDOR TINTA, COMPONENTES MISTURA BALANCEADA DE SOLVENTES GTA014/GTA004, MÉTODO APLICAÇÃO PINCEL/PISTOLA/ROLO, APLICAÇÃO DILUIÇÃO DE VERNIZES/ESMALTE SINTÉTICO/TINTA ÓLEO (Lata 5 Litros)	UND	10
141	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 70 MM, ALTURA 37 MM, PESO 80 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA	UND	10
142	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 1/2 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 81 MM, ALTURA 48 MM, PESO 156 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA	UND	50
143	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ REDUÇÃO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARRON, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 25 MM, BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 20 MM	UND	50
144	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ DE REDUÇÃO 90°, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 32 X 25 MM	UND	30
145	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 1 40 X 25 MM	UND	20
146	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 1 40 X 32 MM	UND	20
147	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 X 20 MM	UND	20



148	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 X 25 MM	UND	30
149	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 MM	UND	10
150	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 100 X 50 M	UND	10
151	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 150 X 100 MM	UND	4
152	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA I: 75 X 75 M	UND	5
153	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648	UND	30
154	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	UND	100
155	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM	UND	30
156	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA I: 40 X 40 M	UND	20
157	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648	UND	15
158	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648	UND	5
159	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 1/2"	UND	20
160	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 3/4"	UND	20
161	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL	UND	20
162	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 3/4 POL	UND	10
163	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADAPTADOR PARA MANGUEIRA E FECHAMENTO RÁPIDO	UND	10
164	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL INOXIDADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO POR FOTOCÉLULA	UND	1
165	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGA, APLICAÇÃO PIA	UND	10
166	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO PIA	UND	15
167	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO LAVATÓRIO	UND	10
168	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC RÍGIDO, TIPO LONGA, DIÂMETRO 3/4 POL, COR BRANCA	UND	20
169	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 20 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,50 MM, PRESSÃO 7,50 KGf/cm <sup>2</sup> A 20°C	Tubo 6 Metro	20
170	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,70 MM, PRESSÃO 7,50 KGf/cm <sup>2</sup> A 20°C	Tubo 6 Metro	70
171	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 32 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGf/cm <sup>2</sup> A 20°C	Tubo 6 Metro	10
172	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO SANITÁRIA, COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 40 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGf/cm <sup>2</sup> A 20°C	Tubo 6 Metro	6
173	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 3 MM, PRESSÃO 7,50 KGf/cm <sup>2</sup> A 20°C	Tubo 6 Metro	5
174	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 60 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 60 MM, ESPESSURA PAREDES 3,30 MM, PRESSÃO 7,50 KGf/cm <sup>2</sup> A 20°C	Tubo 6 Metro	3
175	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM	UND	20
176	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 25 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA	UND	50
177	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 32 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA	UND	15
178	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 40 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA	UND	15
179	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 MM	UND	10
180	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 60 MM, COMPRIMENTO TOTAL 78 MM, ALTURA 105 MM, PESO 368 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648	UND	5
181	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM	UND	4
182	VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, TIPO CONVENCIONAL, COMPRIMENTO 495	UND	6

599 B I MEZ  
Fl. 26  
2  
F. B. R. G.

	MM, LARGURA 385 MM, ALTURA 390 MM		
183	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:CÔNICO, CAPACIDADE:1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	UND	
184	VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOPLADO COM DESCARGA	UND	
185	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 50 MM, TIPO PBA, APLICAÇÃO TUBULAÇÃO DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO EXTERNO 60 MM	Tubo 6 Metro	5
186	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	5
187	SOLDA A FRIO, COMPOSIÇÃO EPÓXI POLIAMIDA, APRESENTAÇÃO MASSA, APLICAÇÃO SOLDAGEM/VEDAÇÃO/ MOLDAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO ANTICORROSIVO, 2 COMPONENTES, CONJUNTO	Caixa 250 Grama	10
188	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:FIBRA DE VIDRO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:2.000 L, ALTURA TOTAL:1,70 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, COR:AZUL	UND	2
189	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	4
190	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO BISNAGAS DUPLAS PARA MISTURA INSTANTÂNEA, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO BISNAGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLAGEM ULTRA RÁPIDA	Fraco 175 Grama	30
191	DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL METAL, COMPRIMENTO 1,15 M, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO CROMADO	UND	5
192	REGISTRO ESFERA, MATERIAL METAL, TIPO ALAVANCA, BITOLA 3/4" POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL	UND	10
193	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	5
194	REGISTRO GAVETA, BITOLA 1 1/2 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO	UND	3
195	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	UND	3
196	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO BICO DE PATO, DIÂMETRO 1/2 POL, APLICAÇÃO LAVATÓRIO	UND	3
197	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	5
198	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/ BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO COZINHA	UND	10
199	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL CROMADO, DIÂMETRO 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM LADRÃO, LONGO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO	UND	10
200	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON, COMPRIMENTO 5 M, LARGURA 18 MM	UND	50
201	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NAILON, COMPRIMENTO 5 CM, ESPESSURA 10 MM	UND	200
202	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1 POL	UND	100
203	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:ROSCA SEM FIM, LARGURA:9 MM, PLICAÇÃO:FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO:9 A 13 MM	UND	100
204	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, LARGURA UNIDADE 14 MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 19 A 38 MM	UND	100
205	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	UND	1
206	CAIXA DESCARGA, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCA, CAPACIDADE:9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UND	10
207	CAIXA DESCARGA, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, ALTURA:360 MM, LARGURA:395 MM, PROFUNDIDADE:175 MM, CAPACIDADE:6 L	UND	5
208	CAIXA GORDURA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO:350 MM, LARGURA:350 MM, DIÂMETRO ENTRADA:50 MM, DIÂMETRO SAÍDA:100 MM, MATERIAL TAMPA:PVC RÍGIDO	UND	2
209	CAIXA SIFONADA, MATERIAL:PVC, FORMATO GRELHA:QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO:100 MM, DIÂMETRO CAIXA:100 CM, ALTURA CAIXA:50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUNTO COMPLETO	UND	5
210	PIA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISO, COMPRIMENTO:1,20 M, LARGURA:60 CM, QUANTIDADE CUBAS:1, COMPRIMENTO CUBAS:50 MM, LARGURA CUBAS:40 MM, PROFUNDIDADE CUBAS:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPLETA	UND	2
211	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA:4, ACABAMENTO:NÃO APLICÁVEL, COR:BRANCA, POTÊNCIA:5.400 W, TENSÃO OPERAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPA ISOLANTE INTERNA/CONTATOS LIGA PRATA	UND	10
212	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 20MM X 1/2"	UND	10
213	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 25MM X 3/4"	UND	40
214	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 32MM X 1"	UND	10
215	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 40MM X 1.1/4"	UND	10
216	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 50MM X 1.1/2"	UND	5
217	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 60MM X 2"	UND	5
218	REPARO MECANISMO PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, MECANISMO COMPLETO: TORRE DE ENTRADA TORRE DE SAÍDA, BOTÃO UNIVERSAL DE ACIONAMENTO SUPERIOR E CONJUNTO DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	UND	10
219	REPARO MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR COM CORRENTE	UND	10

552 B 1 1/2  
Fl. 27  
SERG

220	OBTURADOR UNIVERSAL PARA MECANISMO DE SAÍDA PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, COM CORRENTE, MATERIAL ELASTÔMEROS E PLÁSTICOS DE ENGENHARIA	UND	10
221	BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, MECANISMO COM CORRENTE	UND	1
222	CAIXA D'ÁGUA TIPO TANQUE DE POLIETILENO PEAD DE 15.000 LITROS DE CAPACIDADE. TIPO TANQUE (CISTERNA), TAMPA DE 1/4 DE VOLTA COM TRAVAMENTO TOTAL. COM ADAPTADOR FLANGE INSTALADO NA SAÍDA. RESERVATÓRIO FABRICADO CONFORME NORMAS NBR 14799 E 15682 DA ABNT	UND	1
223	BOMBA HIDRÁULICA, TRIFÁSICA 380V, SUBMERSA TIPO CANETA, 2 CV, 60HZ, 5A, NÚMERO DE ESTÁGIOS: 4. 1 E ¼ POL	UND	1
224	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 5 CV, APLICAÇÃO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO E ROTORES FERRO FUNDIDO. SUÇÃO (POL): 2.1/2. PRESSÃO MÁX (M.C.A):38. ALTURA MÁX. DE SUÇÃO (M.C.A):8	UND	1
225	RELE DE CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:220/380V FREQUÊNCIA:50/60HZ TENSÃO NOS ELETRODOS:24VCA DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE O APARELHO E O SENSOR:300 M DIMENSÕES (MM): LARGURA - 88,6; ALTURA -25,5; PROFUNDIDADE - 88,2.	UND	5
226	SENSOR, TIPO: ELETRODO TIPO PÊNDULO. APLICAÇÃO: UTILIZADO EM RELÉS DE CONTROLE DE NÍVEL. HASTE EM AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM ABS. TENSÃO NO ELETRODO: 10 A 30VCA.	UND	5
227	MICTÓRIO MATERIAL: LOUÇA , ALTURA: 535 MM, DIÂMETRO MENOR: 270 MM, DIÂMETRO MAIOR: 320 MM, COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SIFÃO INTEGRADO , FORMATO: OVAL	UND	10
228	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: LEVE, MATERIAL: PVC RÍGIDO.	Tubo 6 Metro	2
229	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	UND	5
230	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: JOELHO 90° , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 150 M	UND	10
231	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 100 MM	UND	10
232	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA , BITOLA: 50 MM, PADRÃO: UNIVERSAL/DUPLO	UND	30
233	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/4 X 1 1/2 PO	UND	30
234	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/2 X 1 1/2 PO	UND	30
235	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 X 1 X 1/2 PO	UND	20
236	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 PO	UND	20
237	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/4 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	UND	10
238	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	UND	10
239	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA	UND	20
240	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: VERTICAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA	UND	20

Deverá ser iniciado em até 30 (trinta) dias corridos logo após a notificação à empresa da emissão da nota de empenho.

4. Indicação dos membros da equipe de planejamento e fiscalização, se for o caso

Maceió - AL, 08 de agosto de 2023.



*[Handwritten signature]*



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(1º BC/1839)  
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
PROCESSO: 64106.008569/2023-12

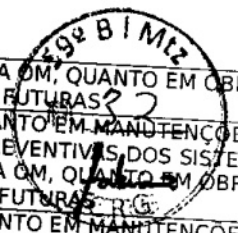
Objeto: Aquisição de Material Hidráulico

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UND	JUSTIFICATIVA
1	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
2	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
3	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
4	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
5	ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, PESO 11 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.688, APLICAÇÃO ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
6	ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, APLICAÇÃO ÁGUA, TIPO PBA, COR PRETA NBR 5688	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
7	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, APLICAÇÃO VASO CELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMOFADADO COM SOBRETAMPA BRILHANTE, FORMATO OVAL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
8	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL: VASO SANITÁRIO DECA MODELO MONTE CARLO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
9	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 1/2", BALÃO PLÁSTICO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
10	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 3/4", BALÃO PLÁSTICO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
11	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 X 20 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
12	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
13	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 32 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
14	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 40 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
15	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES

	POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 60 X 50 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL		CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
16	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
17	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
18	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 50 X 32 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
19	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
20	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
21	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 32 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
22	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
23	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
24	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM NBR 10351	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
25	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, AMPERAGEM 15 A, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO RESERVATÓRIO SUPERIOR, 2 METROS	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
26	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS - PIA - ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
27	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PVC, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, COR BRANCA, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
28	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, BITOLA 1/2 POL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
29	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, DIÂMETRO 7 POL, COR BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO 35 CM, BITOLA 1/2 E 3/4 POL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
30	CUBA, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, DIMENSÕES 510 X 350 MM, PROFUNDIDADE 150 MM, TIPO EMBUTIR	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
31	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM NBR 5648	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
32	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM NBR 5648	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
33	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 45" LONGA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
34	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM 5648	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS

35	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM NBR 5648	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
36	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM NBR 5648	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
37	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
38	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
39	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
40	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 30 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
41	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
42	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 50 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
43	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 3/4 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
44	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA, FUNÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, ALICERCES, PAREDES, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CONSUMO 360 A 400 G/M2, POR DEMÃO, COR BRANCA	Lata 18 Litro	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
45	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 100 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
46	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 20 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
47	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 25 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
48	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 32 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
49	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 40 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
50	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 50 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
51	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 60 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
52	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ANEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 40 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
53	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 X 50 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
54	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS





100 X 50 MM			HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS?
75	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
76	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA I 150 X 100 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
77	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO JUNÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA I 150 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
78	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 75 X 50 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
79	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
80	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
81	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
82	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADE S	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
83	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADE S, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR MARROM, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
84	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
85	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADE S	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
86	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
87	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I 1 1/2 POL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
88	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1 1/4"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
89	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
90	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" POL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
91	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 DIÂMETRO NOMINAL 100MM/ ANEL DE VEDAÇÃO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
92	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA I 150 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
93	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS

94	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1" X 3/4"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
95	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" X 1/2"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
96	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 X 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
97	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 40 X 32 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
98	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 X 25 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
99	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 X 50 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 100 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
101	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 150 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
102	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 1/4"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS

598 B I M 2

114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM	UND	FUTURAS UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM X 1/2"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM X 3/4"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" X 20 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 MM X 3/4 POL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
122	LUVA CONEXÃO, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA 32 MM, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
124	MICTÓRIO, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, ALTURA 600 MM, DIÂMETRO MAIOR 380 MM, DIÂMETRO MENOR 350 MM, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SIFÃO INTEGRADO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
125	RALO SIFONADO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 100 MM, LARGURA 100 MM, ALTURA 53 MM, BITOLA 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GRELHA PLÁSTICA PVC	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
126	RALO SIFONADO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 150 MM, LARGURA 150 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
127	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
128	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
129	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 150 X 100 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
130	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 50 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
131	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO 1/2 POL, TIPO MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO MANUAL, BITOLA 1/2", APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO VS, BITOLA 3/4", TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS

552 B I M 2

134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO VS, BITOLA 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL	UND	HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
135	REGISTRO GAVETA, BITOLA 3/4 POL, MATERIAL LATÃO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VOLANTE LIGA LATÃO CROMADO E CANOPLA FERRO CROMADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
136	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 3/4 POL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
137	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1 1/2 X 1 1/4 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA DESCARGA HYDRA, MODELO 2511/2515/2516/2517, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, REFERÊNCIA 1020	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
138	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL LATÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/ 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO INTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES SEDE/JUNTA, TIPO DESCARGA, REFERÊNCIA 2520-D	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
139	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/2 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
140	REMOVEDOR TINTA, COMPONENTES MISTURA BALANCEADA DE SOLVENTES GTA014/GTA004, MÉTODO APLICAÇÃO PINCEL/PISTOLA/ROLO, APLICAÇÃO DILUIÇÃO DE VERNIZES/ESMALTE SINTÉTICO/TINTA ÓLEO (Lata 5 Litros)	Lata 5 Litro	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
141	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 70 MM, ALTURA 37 MM, PESO 80 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
142	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 1/2 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 81 MM, ALTURA 48 MM, PESO 156 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
143	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ REDUÇÃO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARRON, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 25 MM, BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 20 M	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
144	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ DE REDUÇÃO 90°, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 32 X 25 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
145	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 1 40 X 25 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
146	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 1 40 X 32 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
147	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 X 20 M	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
148	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 X 25 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
149	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
150	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 100 X 50 M	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
151	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 1 150 X 100 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
152	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA 1: 75 X 75 M	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
153	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES

	FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648		CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
154	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
155	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
156	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA I: 40 X 40 M	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
157	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
158	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
159	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 1/2"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 3/4"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
161	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
162	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 3/4 POL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
163	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADAPTADOR PARA MANGUEIRA E FECHAMENTO RÁPIDO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
164	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL INOXIDADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO POR FOTOCÉLULA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
165	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGA, APLICAÇÃO PIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
166	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO PIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
167	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO LAVATÓRIO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
168	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC RÍGIDO, TIPO LONGA, DIÂMETRO 3/4 POL, COR BRANCA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
169	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 20 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,50 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C	Tubo 6 Metro	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
170	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,70 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C	Tubo 6 Metro	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
171	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 32 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C	Tubo 6 Metro	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
172	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO SANITÁRIA, COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 40 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C	Tubo 6 Metro	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS

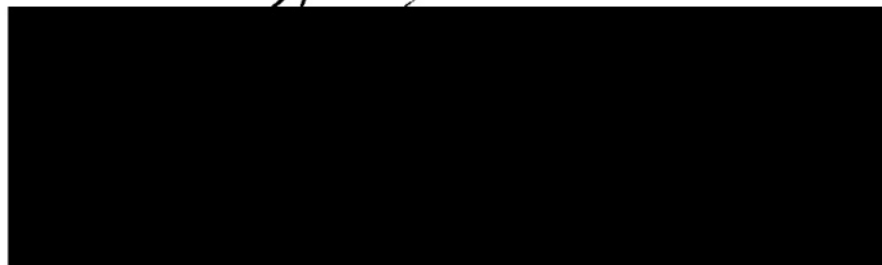
173	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 3 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C	Tubo 6 Metro	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
174	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 60 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 60 MM, ESPESSURA PAREDES 3,30 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C	Tubo 6 Metro	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
175	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
176	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 25 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
177	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 32 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
178	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 40 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
179	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
180	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 60 MM, COMPRIMENTO TOTAL 78 MM, ALTURA 105 MM, PESO 368 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
181	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
182	VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, TIPO CONVENCIONAL, COMPRIMENTO 495 MM, LARGURA 385 MM, ALTURA 390 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
183	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: CÔNICO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
184	VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOPLADO COM DESCARGA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
185	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 50 MM, TIPO PBA, APLICAÇÃO TUBULAÇÃO DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO EXTERNO 60 MM	Tubo 6 Metro	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
186	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
187	SOLDA A FRIO, COMPOSIÇÃO EPÓXI POLIAMIDA, APRESENTAÇÃO MASSA, APLICAÇÃO SOLDAGEM/ VEDAÇÃO/ MOLDAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO ANTICORROSIVO, 2 COMPONENTES, CONJUNTO	Caixa 250 Grama	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
188	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, ALTURA TOTAL: 1,70 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
189	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
190	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO BISNAGAS DUPLAS PARA MISTURA INSTANTÂNEA, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO BISNAGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLAGEM ULTRA RÁPIDA	Fraco 175 Grama	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
191	DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL METAL, COMPRIMENTO 1,15 M, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO CROMADO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
192	REGISTRO ESFERA, MATERIAL METAL, TIPO ALAVANCA, BITOLA 3/4" POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS

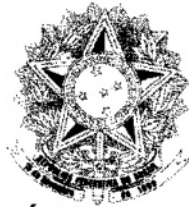
193	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	FUTURAS UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
194	REGISTRO GAVETA, BITOLA 1 1/2 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
195	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
196	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO BICO DE PATO, DIÂMETRO 1/2 POL, APLICAÇÃO LAVATÓRIO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
197	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
198	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/ BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO COZINHA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
199	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL CROMADO, DIÂMETRO 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM LADRÃO, LONGO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
200	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON, COMPRIMENTO 50 M, LARGURA 18 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
201	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NÁILON, COMPRIMENTO 5 CM, ESPESSURA 10 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
202	ABRÇAQUEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1 POL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
203	ABRÇAQUEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: ROSCA SEM FIM, LARGURA: 9 MM, PLICAÇÃO: FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 9 A 13 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
204	ABRÇAQUEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, LARGURA UNIDADE 14 MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 19 A 38 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
205	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
206	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
207	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, ALTURA: 360 MM, LARGURA: 395 MM, PROFUNDIDADE: 175 MM, CAPACIDADE: 6 L	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
208	CAIXA GORDURA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO: 350 MM, LARGURA: 350 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 50 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 100 MM, MATERIAL TAMPA: PVC RÍGIDO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
209	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, DIÂMETRO CAIXA: 100 CM, ALTURA CAIXA: 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
210	PIA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: LISO, COMPRIMENTO: 1,20 M, LARGURA: 60 CM, QUANTIDADE CUBAS: 1, COMPRIMENTO CUBAS: 50 MM, LARGURA CUBAS: 40 MM, PROFUNDIDADE CUBAS: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
211	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA: 4, ACABAMENTO: NÃO APLICÁVEL, COR: BRANCA, POTÊNCIA: 5.400 W, TENSÃO OPERAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPA ISOLANTE INTERNA/CONTATOS LIGA PRATA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
212	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 20MM X 1/2"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS

			HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
213	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 25MM X 3/4"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
214	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 32MM X 1"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
215	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 40MM X 1.1/4"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
216	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 50MM X 1.1/2"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
217	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 60MM X 2"	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
218	REPARO MECANISMO PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, MECANISMO COMPLETO: TORRE DE ENTRADA TORRE DE SAÍDA, BOTÃO UNIVERSAL DE ACIONAMENTO SUPERIOR E CONJUNTO DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
219	REPARO MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR COM CORRENTE	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
220	OBTURADOR UNIVERSAL PARA MECANISMO DE SAÍDA PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, COM CORRENTE, MATERIAL ELASTÔMEROS E PLÁSTICOS DE ENGENHARIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
221	BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, MECANISMO COM CORRENTE	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
222	CAIXA D'ÁGUA TIPO TANQUE DE POLIETILENO PEAD DE 15.000 LITROS DE CAPACIDADE. TIPO TANQUE (CISTERNA), TAMPA DE 1/4 DE VOLTA COM TRAVAMENTO TOTAL. COM ADAPTADOR FLANGE INSTALADO NA SAÍDA. RESERVATÓRIO FABRICADO CONFORME NORMAS NBR 14799 E 15682 DA ABNT	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
223	BOMBA HIDRÁULICA, TRIFÁSICA 380V, SUBMERSA TIPO CANETA, 2 CV, 60HZ, 5A, NÚMERO DE ESTÁGIOS: 4. 1 E 1/4 POL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
224	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 5 CV, APLICAÇÃO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO E ROTORES FERRO FUNDIDO. SUÇÃO (POL): 2.1/2. PRESSÃO MÁX (M.C.A):38. ALTURA MÁX. DE SUÇÃO (M.C.A):8	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
225	RELE DE CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:220/380V FREQUÊNCIA:50/60HZ TENSÃO NOS ELETRODOS:24VCA DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE O APARELHO E O SENSOR:300 M DIMENSÕES (MM): LARGURA - 88,6; ALTURA -25,5; PROFUNDIDADE - 88,2.	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
226	SENSOR, TIPO: ELETRODO TIPO PÊNDULO. APLICAÇÃO: UTILIZADO EM RELÉS DE CONTROLE DE NÍVEL. HASTE EM AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM ABS. TENSÃO NO ELETRODO: 10 A 30VCA.	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
227	MICTÓRIO MATERIAL: LOUÇA , ALTURA: 535 MM, DIÂMETRO MENOR: 270 MM, DIÂMETRO MAIOR: 320 MM, COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SIFÃO INTEGRADO , FORMATO: OVAL	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
228	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: LEVE, MATERIAL: PVC RÍGIDO.	Tubo 6 Metro	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
229	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
230	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: JOELHO 90°, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 150 M	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
231	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 100 MM	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
232	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL ,	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES

	APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA , BITOLA: 50 MM, PADRÃO: UNIVERSAL/DUPLO		CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
233	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/4 X 1 1/2 PO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
234	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/2 X 1 1/2 PO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
235	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 X 1 X 1/2 PO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
236	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 PO	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
237	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/4 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
238	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
239	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS
240	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: VERTICAL, TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA	UND	UTILIZAÇÃO TANTO EM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DA OM, QUANTO EM OBRAS FUTURAS

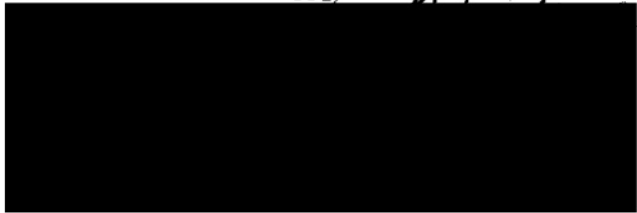
Quartel em Maceió-AL, 08 de agosto de 2023





**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO**  
**(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)**

GOVINE  
 09/05/2024  
 01  
 59º BI Mtz  
 FL 41  
 Fabiana



**DIEx nº 126 - Set Mat - Almoz**  
**NUP Nº 64132.005311/2023-47**

Maceió-AL, 7 de maio de 2024.

**Do Encarregado do Setor de Material do 59º BI Mtz**  
**Ao Sr Ordenador de Despesas do 59º BIMtz**

**Assunto:** Aquisição de material de construção.

**Rfr.:** Art. 13 da Port Min Nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02).

Nos termos do contido no Art. 13 da Port Min Nº 305, de 24 Mai 95 – Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02) solicito-vos providências junto ao Ordenador de Despesas, no sentido de aprovar a aquisição de material de construção, visando atender às necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado.

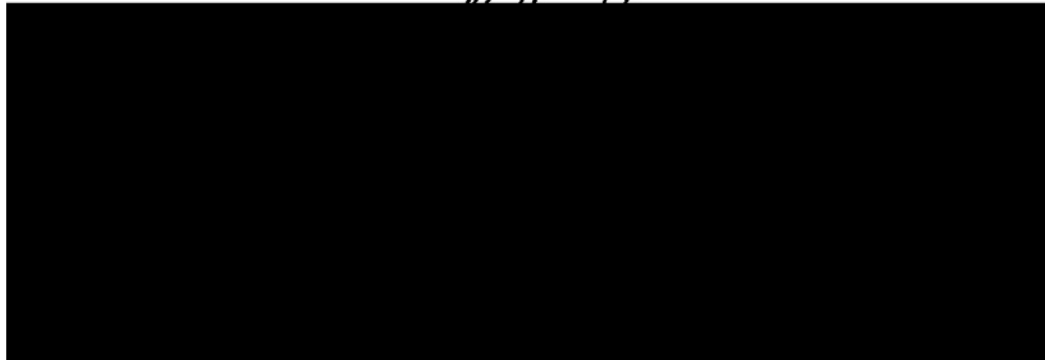
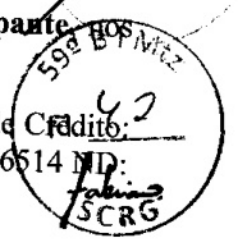
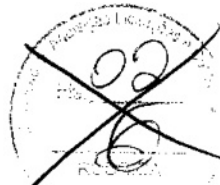
UASG: 160185 14º BATALHÃO LOGÍSTICO						
FORNECEDOR: 50.282.669/0001-91 - SMS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA						
PREGÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
04/2023	166	Torneira, Acabamento superficial: Cromado, Material corpo: Metal, Aplicação: Pia , Características adicionais: Curta, Diâmetro: 1/2 POL, Tipo: Pia	Und	15	R\$ 27,03	R\$ 405,45
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 405,45</b>



**DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS**

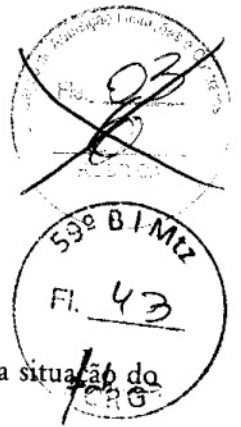
Em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_, Determino que a SALC realize a contratação por **Pregão participante** termos do Art. 72, inciso VIII, da Lei nº 14.133/21.

1. Autorizo o empenho da demanda supracitada utilizando para tal a seguinte Nota de Crédito:  
UGR: 160539, UG FAV: 160004 NC: 2024NC003007, de 21MAR24, PTRES: 236514 ND:  
339030, PI: DF0000HSOP5. Tipo de empenho: ORDINÁRIO





## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF



### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 50.282.669/0001-91  
Razão Social: SMS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA  
Nome Fantasia: SMS CONSTRUCAO  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 14/04/2025  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta ✓  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	26/08/2024	Automática
FGTS	Validade:	17/05/2024	Automática
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	26/08/2024	Automática

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	24/06/2024
Receita Municipal	Validade:	02/06/2024

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

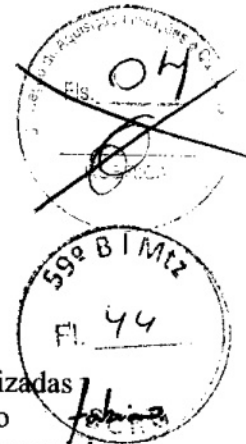
Validade: 31/05/2025



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.



Consulta realizada em: 07/05/2024 14:12:31

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: SMS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA  
CNPJ: 50.282.669/0001-91

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: TCU  
Cadastro: Licitantes Inidôneos  
Resultado da consulta: Nada Consta ✓

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: CNJ  
Cadastro: CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade  
Resultado da consulta: Nada Consta ✓

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência  
Cadastro: Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas  
Resultado da consulta: Nada Consta ✓

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência  
Cadastro: CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas  
Resultado da consulta: Nada Consta ✓

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Processo Licitacao

MEZ

245

RG





Data e hora da consulta: 17/05/2024 11:46  
 Usuário: \*\*\*238.854-4\*\*  
 Impressão Completa

**Nota de Empenho**

**UG Emitente**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Moeda</b>
160004	59 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	REAL - (R\$)
<b>CNPJ</b>	<b>Endereço</b>	<b>CEP</b>
09.571.854/0001-00	AV.FERNANDES LIMA, 1970 - FAROL	57050-000
<b>Município</b>	<b>UF</b> <b>Telefone</b>	
MACEIO	AL (082) 3202-5900	

<b>Ano</b>	<b>Tipo</b>	<b>Número</b>
2024	NE	186

**Célula Orçamentária**

<b>Esfera</b>	<b>PTRES</b>	<b>Fonte de Recurso</b>	<b>Natureza da Despesa</b>	<b>UGR</b>	<b>Plano Interno</b>
1	236514	1000000000	339030	530012	DF0000HSOP5

<b>Data de Emissão</b>	<b>Tipo</b>	<b>Processo</b>	<b>Taxa de Câmbio</b>	<b>Valor</b>
09/05/2024	Ordinário	64132005311202347	0,0000	405,45

**Favorecido**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CEP</b>
50.282.669/0001-91	SMS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	52081-005
<b>Endereço</b>		
VASCO DA GAMA 508	A VASCO DA GAMA	
<b>Município</b>	<b>UF</b> <b>Telefone</b>	
RECIFE	PE (81)99653-4150	

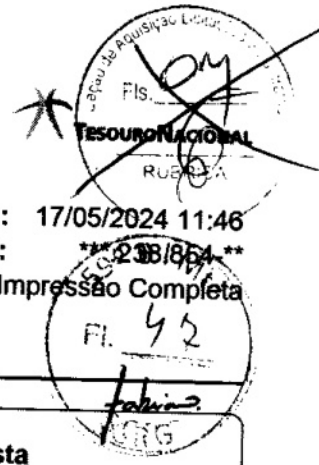
**Amparo Legal**

<b>Código</b>	<b>Modalidade de Licitação</b>				
179	PREGAO				
<b>Ato Normativo</b>	<b>Artigo</b>	<b>Parágrafo</b>	<b>Inciso</b>	<b>Alínea</b>	
Lei 14.133/2021	28	-		-	

**Descrição**  
 PE: 04/2023 - UASG: 160185 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO 59º BI MTZ, CONFORME DIEX Nº 126/SET MAT/FISC ADM/59º BI MTZ, DE 07MAIO24 - NOTA DE CRÉDITO 2024NC003007, DE 21MAR24 - COTER - OE 07 - APRIMORAR AS INSTALAÇÕES DO AQUARTELAMENTO.

**Local da Entrega**  
 AV FERNANDES LIMA, 1970, FAROL, MACEIO-AL - QUARTEL DO 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO

**Informação Complementar**  
 16018505000042023 - UASG Minuta: 160004  
**Sistema de Origem**  
 COMPRASNET-ME



Data e hora da consulta: 17/05/2024 11:46  
 Usuário: \*\*\*238/864\*\*  
 Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

<b>Natureza de Despesa</b>	<b>Total da Lista</b>
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	405,45

**Subelemento 24 - MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALACOES**

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00166 - TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO PIA	405,45

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/05/2024	Inclusão	15,00000	27,0300	405,45

Assinaturas

09/05/2024 10:14:57



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA



DIEx N° 237 - Set Mat - Almox  
NUP 64106.005882/2024-80



Maceió-AL, 17 de junho de 2024.

Do Encarregado do Setor de Material do 59º BI Mtz  
Ao Sr Ordenador de Despesas do 59º BI Mtz  
Assunto: Solicitação de ANULAÇÃO de empenho.

Nos termos do contido no Art. 13 da portaria ministerial IG 12-02, solicito-vos providências desse Ordenador de Despesas, no Sentido de aprovar a anulação total do empenho abaixo descrito, empenhado para a Empresa:

CNPJ: 50.282.669/0001-91 - SMS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA

UASG	EMPENHO	PI	ND	VALOR
160004	2024NE000186	DF0000HSOP5	339030	405,45

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
166	Torneira Acabamento Superficial: Cromado , Material Corpo: Metal , Aplicação: Pia , Ca- racterísticas Adicionais: Curta , Diâmetro: 1/2 POL, Tipo: Pia	15	R\$ 27,03	R\$ 405,45



ANULADO  
19/6/24

**DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS**



1. Autorizo a anulação total das Notas de empenho, conforme solicitado na requisição nº 237 – Set Mat - Almox

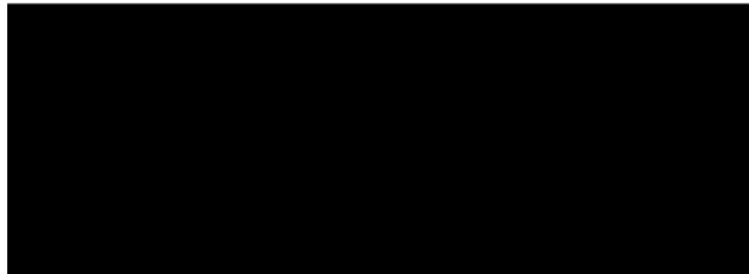
- Dispensa de licitação (inciso 2 do art. 75 da Lei nº 14.133/21).
- Pregão Eletrônico nº \_\_\_/\_\_\_ - 59º BI Mtz.
- Adesão a Ata de Registro de preços do pregão nº 04/2023 - UASG: 160185 ,na condição de:
  - Participante
  - Não participante (carona)
  - Inexigibilidade de Licitação
  - Termo de Contrato celebrado com o 59º BIMtz
  - Não se aplica

2. Tipo de empenho:  Global  
 Estimativo  
 Ordinário

3. O chefe da Seção Aquisições, Licitações e contratos (SALC) adotem as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

4. Para fins do Art. 12 da Lei 14.133/21, recolher os recursos dos empenhos que serão anulados.

5. Informo que essa anulação de empenho não traz prejuízo para OM.





Data e hora da consulta: 20/06/2024 13:21

Usuário: \*\*1501744\*\*

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Moeda</b>
160004	59 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	REAL - (R\$)
<b>CNPJ</b>	<b>Endereço</b>	<b>CEP</b>
09.571.854/0001-00	AV.FERNANDES LIMA, 1970 - FAROL	57050-000
<b>Município</b>	<b>UF</b> <b>Telefone</b>	
MACEIO	AL (082) 3202-5900	

<b>Ano</b>	<b>Tipo</b>	<b>Número</b>
2024	NE	186

Célula Orçamentária

<b>Esfera</b>	<b>PTRES</b>	<b>Fonte de Recurso</b>	<b>Natureza da Despesa</b>	<b>UGR</b>	<b>Plano Interno</b>
1	236514	1000000000	339030	530012	DF0000HSOP5

<b>Data de Emissão</b>	<b>Tipo</b>	<b>Processo</b>	<b>Taxa de Câmbio</b>	<b>Valor</b>
09/05/2024	Ordinário	64132005311202347	0,0000	0,00

Favorecido

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CEP</b>
50.282.669/0001-91	SMS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	52081-005
<b>Endereço</b>	<b>UF</b> <b>Telefone</b>	
VASCO DA GAMA 508	A VASCO DA GAMA	
<b>Município</b>	<b>UF</b> <b>Telefone</b>	
RECIFE	PE (81)99653-4150	

Amparo Legal

<b>Código</b>	<b>Modalidade de Licitação</b>	<b>Artigo</b>	<b>Parágrafo</b>	<b>Inciso</b>	<b>Alínea</b>
79	PREGAO	28	-	1	-
<b>Ato Normativo</b>					
Lei 14.133/2021					

Descrição

PE: 04/2023 - UASG: 160185 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO 59º BI MTZ, CONFORME DIEX Nº 126/SET MAT/FISC ADM/59º BI MTZ, DE 07MAIO24 - NOTA DE CRÉDITO 2024NC003007, DE 21MAR24 - COTER - OE 07 - APRIMORAR AS INSTALAÇÕES DO AQUARTELAMENTO.

Local da Entrega

AV FERNANDES LIMA, 1970, FAROL, MACEIÓ-AL - QUARTEL DO 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO

Informação Complementar

16018505000042023 - UASG Minuta: 160004

Sistema de Origem

COMPASNET-ME



Data e hora da consulta: 20/06/2024 11:21

Usuário: \*\*\*.501.744.\*\*

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

<b>Natureza de Despesa</b>	<b>Total da Lista</b>
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	0,00

**Subelemento 24 - MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALACOES**

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00166 - TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO PIA	0,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/05/2024	Inclusão	15,00000	27,0300	405,45
19/06/2024	Anulação	15,00000	27,0300	405,45

Assinaturas

Ordenador de Despesa

[Redacted Signature]

20/06/2024 10:23:59

Responsável

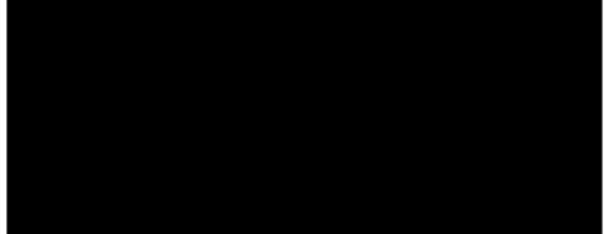
[Redacted Signature]

19/06/2024 21:09:44



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO**  
**(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)**

2024/1110182  
59º BIMtz  
Fl. 52  
SCR.G



**DIEx nº 123 - Set Mat - Almox**  
**NUP Nº 64132.005311/2023-47**

Maceió-AL, 7 de maio de 2024.

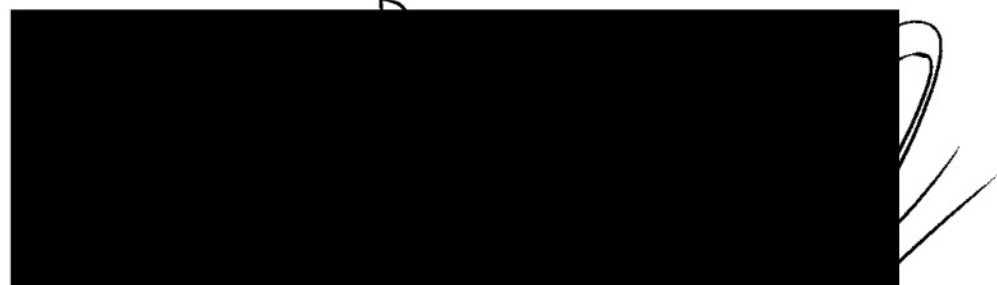
**Do Encarregado do Setor de Material do 59º BI Mtz**  
**Ao Sr Ordenador de Despesas do 59º BIMtz**

**Assunto:** Aquisição de material de construção.

**Rfr.:** Art. 13 da Port Min Nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02).

Nos termos do contido no Art. 13 da Port Min Nº 305, de 24 Mai 95 – Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02) solicito-vos providências junto ao Ordenador de Despesas, no sentido de aprovar a aquisição de material de construção, visando atender às necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado.

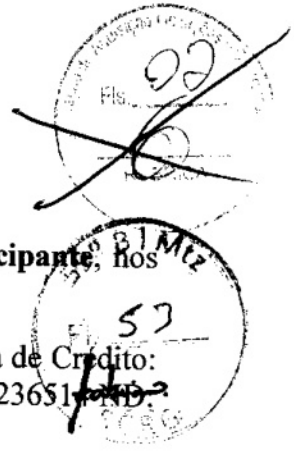
UASG: 160185 14º BATALHÃO LOGÍSTICO						
FORNECEDOR: 52.110.281/0001-39 ALAGOANNA COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA						
	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
PREGÃO 04/2023	44	Impermeabilizante, função: Impermeabilização de lajes, alicerces, paredes, Consumo: 360 A 400 G/M2, Por demão, Composição básica: Emulsão acrílica, Aplicação: Construção civil, Cor: Branca.	Lt 18 L	8	R\$ 184,95	R\$ 1.479,60
	VALOR TOTAL					R\$ 1.479,60



**DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS**

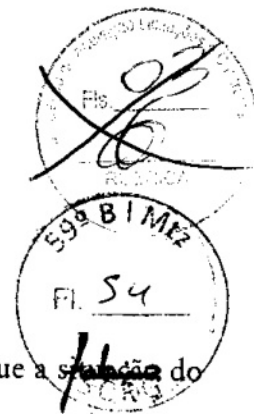
Em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_, Determino que a SALC realize a contratação por **Pregão participante**, nos termos do Art. 72, inciso VIII, da Lei nº 14.133/21.

1. Autorizo o empenho da demanda supracitada utilizando para tal a seguinte Nota de Crédito:  
UGR: 160539, UG FAV: 160004 NC: 2024NC003007, de 21MAR24, PTRES: 23651-~~1410~~  
339030, PI: DF0000HSOP5. Tipo de empenho: ORDINÁRIO





## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF



### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 52.110.281/0001-39  
Razão Social: ALAGOANNA COMERCIO DE MATERIAS DE CONSTRUCAO LTDA  
Nome Fantasia: ALAGOANNA  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 11/09/2024  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Micro Empresa

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	14/10/2024	Automática
FGTS	Validade:	09/05/2024	Automática
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	20/10/2024	Automática

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	17/05/2024
Receita Municipal	Validade:	16/06/2024

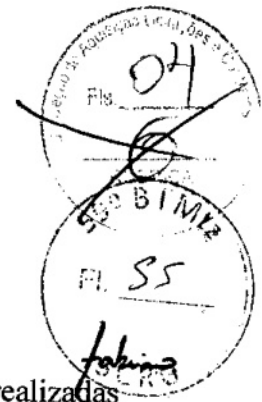
##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/04/2025



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica



Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 07/05/2024 14:33:50

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **ALAGOANNA COMERCIO DE MATERIAS DE CONSTRUCAO LTDA**  
CNPJ: **52.110.281/0001-39**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta** ✓

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta** ✓

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

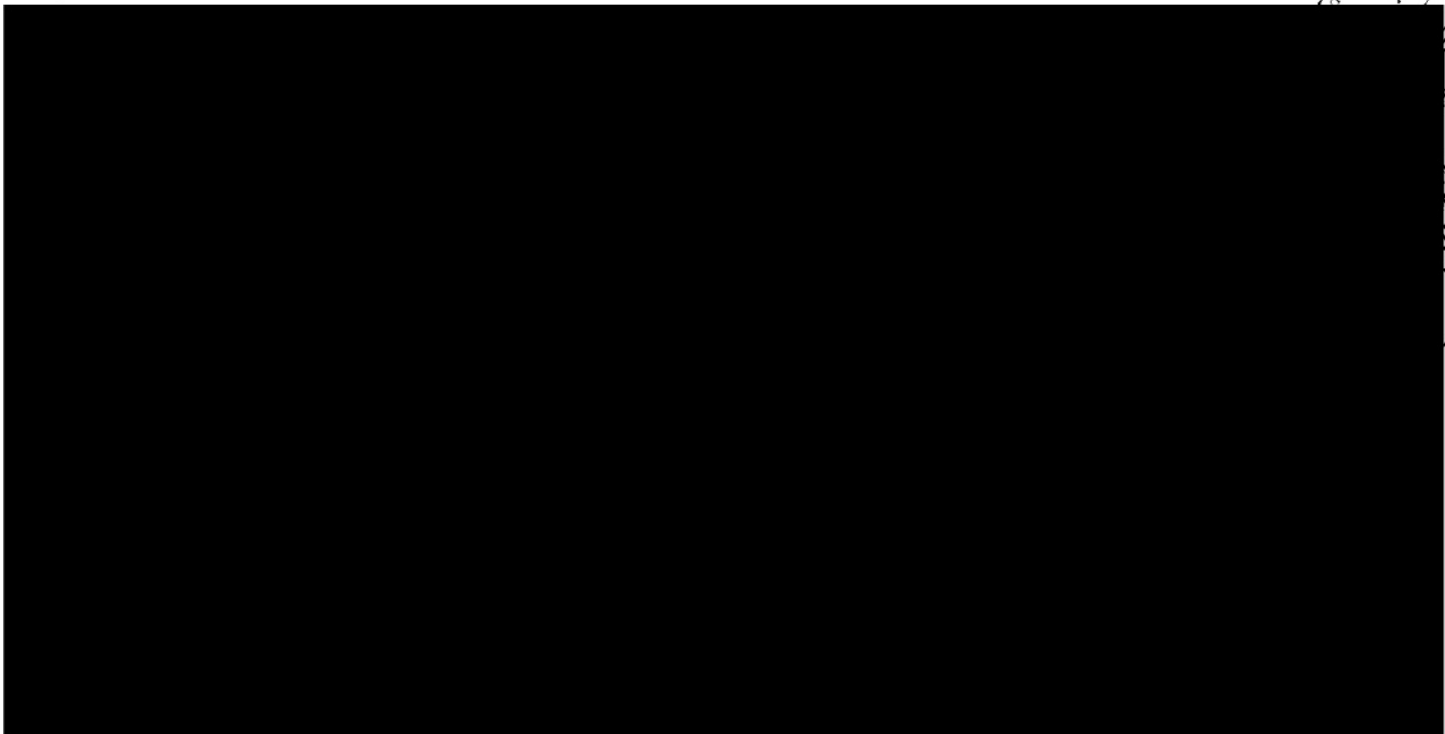
Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

W. P. QUINN & CO. INC.  
05  
56





Data e hora da consulta: 17/05/2024 11:47  
Usuário: \*\*\*.238.854.\*\*

Impressão Completa

Nota de Empenho



UG Emitente

**Código** 160004 **Nome** 59 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
**CNPJ** 09.571.854/0001-00 **Endereço** AV.FERNANDES LIMA, 1970 - FAROL  
**Município** MACEIO **UF** AL **Telefone** (082) 3202-5900

Moeda REAL (R\$)  
CEP 57050-000

**Ano** 2024 **Tipo** NE **Número** 187

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	236514	1000000000	339030	530012	DF0000HSOP5

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
09/05/2024	Ordinário	64132005311202347	0,0000	1.479,60

Favorecido

**Código** 52.110.281/0001-39 **Nome** ALAGOANNA COMERCIO DE MATERIAS DE CONSTRUCAO  
**Endereço** VEREADOR DÁRIO MARSÍGLI 100 B TABULEIRO DO MARTIN **CEP** 57081-015  
**Município** MACEIO **UF** AL **Telefone** AL

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação	Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea
79	PREGAO	Lei 14.133/2021	28	-	I	-

Descrição

PE: 04/2023 - UASG: 160185 - AQUISIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO 59º BI MTZ, CONFORME DIEX Nº 123/SET MAT/FISC ADM/59º BI MTZ, DE 07MAIO24 - NOTA DE CRÉDITO 2024NC003007, DE 21MAR24 - COTER - OE 07 - APRIMORAR AS INSTALAÇÕES DO AQUARTELAMENTO.

Local da Entrega

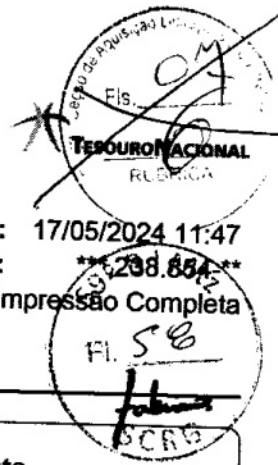
AV FERNANDES LIMA, 1970, FAROL, MACEIÓ-AL - QUARTEL DO 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO

Informação Complementar

16018505000042023 - UASG Minuta: 160004

Sistema de Origem

COMPASNET-ME



Data e hora da consulta: 17/05/2024 11:47

Usuário: \*\*1208.854\*\*

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

1.479,60

**Subelemento 24 - MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALACOES**

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00044 - IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA, FUNÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, ALICERCES, PAREDES, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CONSUMO 360 A 400 G/M2, POR DEMÃO, COR BRANCA	1.479,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/05/2024	Inclusão	8,00000	184,9500	1.479,60

Assinaturas

Ordenador de Despesa

Responsável pela Nota de Empenho



09/05/2024 10:14:57

OPIANTE

ALAGOANNA COMERCIO DE MATERIAS DE CONSTRUÇÃO LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

DATA DE RECEBIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Nº 000.000.068

SÉRIE: 1 59

**ALAGOANNA COMERCIO DE MATERIAS DE CONSTRUÇÃO LTDA**


AV VEREADOR DARIO MARSIGLIA, 100B - - TABULEIRO DO MARTINS, Maceió, AL - CEP: 57081015 - Fone/Fax: 8287350346

**DANFE**  
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - Entrada  
1 - Saída **1**

Nº 000.000.068  
SÉRIE: 1  
Página 1 de 1

CONTROLE DO FISCO



CHAVE DE ACESSO  
2724 0852 1102 8100 0139 5500 1000 0000 6810 0307 0747

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO  
227240011174109 - 13/08/2024 13:55

NATUREZA DA OPERAÇÃO  
**VENDAS**

INSCRIÇÃO ESTADUAL 241114713 INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB. CNPJ - CPF 52.110.281/0001-39

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME RAZÃO SOCIAL  
**59 BATALHAO DE INFANTARIA MOTOIZADO**

ENDEREÇO  
**AV FERNANDES LIMA, 1970 -**

MUNICÍPIO **Maceió**

BAIRRO/DISTRITO **FAROL**

CEP **57050-000**

FONE/FAX **8232025900**

UF **AL**

CNPJ/CPF **09.571.854/0001-00**

DATA DA EMISSÃO **13/08/2024**

DATA DE ENTRADA/SAÍDA

HORA DE ENTRADA/SAÍDA

FATURA

**CÁLCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	0,00	VALOR DO ICMS	0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	0,00	VALOR DO ICMS ST	0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	1.479,60
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00
								VALOR TOTAL DA NOTA	1.479,60

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL

ENDEREÇO

QUANTIDADE **8** ESPÉCIE **IMPERMEABILIZANT** MARCA

FRETE POR CONTA **0-Remetente (CIF)**

CÓDIGO ANTI

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

**DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SI	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
01	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	32091010	0400	5401	BALDE	8,0000	184,9500	1.479,60					

NP = 488, 12/09/24

**CÁLCULO DO ISSQN**

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

VALOR DO ISSQN

SERVADO AO FISCO