



**DOD - DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA  
PARTICIPAÇÃO EM COMPRA UNIFICADA**

<b>SETOR REQUISITANTE</b>	<b>E-MAIL DO SETOR</b>
Mur- Coordenação de projetos e infraestrutura	Manutencao.muriae@ifsudes temg.edu.br
<b>SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA DEMANDA</b>	<b>E-MAIL DO SERVIDOR</b>
Marcos Reis de Souza	marcos.souza@ifsudestemg. edu.br

**1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO (CONFORME DESCRITO NA PLANILHA DO GERENCIADOR)**

*Aquisição de materiais hidráulicos através de Pregão Eletrônico via SRP.*

*Obs. 1: Gerenciado pelo Campus Barbacena.*

*Obs. 2 : O detalhamento dos itens poderá ser informado no Quadro 4.*

**2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE COMPRA**

*A presente contratação visa a aquisição de materiais a serem utilização em manutenções rotineiras na Instituição, visando permitir sua perfeita utilização, bem como a preservação do patrimônio público.*

**3. INDICAR O ALINHAMENTO AO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

O plano anual de esta previsto no site institucional do IF Sudeste MG Campus Muriaé podendo ser consultado através do link : <https://www.ifsudestemg.edu.br/institucional/pro-reitorias/administracao/pac> - Alguns itens estão sendo inseridos no PAC 2022 pois foi constatado recentemente que os itens estão com estoque baixo . Como a aquisição deve constar no Plano Anual de Contratação optou-se por inseri-los no PAC 2022. Os números dos itens na planilha são: 2,6,13,14,16,17,23,24,38,39,57,61,62,64,86,95,97,105,106,107,114,117,120,123,125,129,130,136,151,159,168,198,202,203,211,212,218,221,227,260.

**4. ITENS A SEREM CONTRATADOS**

Item da Planilha	Nº PAC /ano	Descrição resumida	Quantidade

*Obs. 1: Referência normativa: Art. 16, inc. II, Resolução CONAD n.º 17/2020.*

*Obs. 2: A relação de itens pode ser inserida como anexo. Opte por unificar este DFD ao Anexo gerando assim apenas um arquivo .pdf.*

**5. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO OBJETO**

<b>SERVIDOR</b>	<b>E-MAIL DO SERVIDOR</b>
Marcos Reis de Souza	marcos.souza@ifsudestemg. edu.br

<b>6. LOCAL DE ENTREGA</b>				
<b>Campus</b>	<b>Rua:</b>	<b>Bairro:</b>	<b>Nº:</b>	<b>CEP:</b>
Muriaé	Avenida Monteiro de Castro	Barra	550	36884036
<i>Obs. 1: Referência normativa: Art. 16, inc. IV, Resolução CONAD n.º 17/2020.</i>				

<b>7. RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CIÊNCIA DA DIRETORIA</b>
<p>ASSINATURA DO DEMANDANTE E ASSINATURA DO DIRETOR (A)</p>
<p><i>* Assinado eletronicamente, conforme folha de assinatura anexada.</i></p>
<p><i>Obs 1: Utilizar a função SIPAC e adicionar os assinantes do documento.</i></p> <p><i>Obs 2: Confirme a assinatura do documento, uma vez que o mesmo permanece oculto sem todas as assinaturas.</i></p>

ITEM	CÓDIGO MATERIAL (Catmat)	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE MURIAÉ	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	ITEM PGC MURIAÉ
1	373920	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UNIDADE	0			
2	367782	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UNIDADE	10	5	10	6087/ PAC2022
3	373915	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UNIDADE	0			
4	367781	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UNIDADE	0			
5	367780	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UNIDADE	4	2	4	191 / PAC 2022
6	367783	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UNIDADE	10	5	10	6088/ PAC2022
7	373933	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UNIDADE	10	5	10	187 / PAC 2022
8	373932	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UNIDADE	0			
9	373934	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UNIDADE	0			
10	373930	ADAPTADOR CURTO 1 1/4" X 40 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, LADO SOLDÁVEL 40 MM MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO REGISTRO.	UNIDADE	0			
11	242814	ADAPTADOR CURTO 1 1/2" X 40 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, LADO SOLDÁVEL 40 MM E LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UNIDADE	0			
12	373940	ADAPTADOR CURTO 1 1/4" X 50 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, LADO SOLDÁVEL 50 MM , MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO REGISTRO.	UNIDADE	4	2	4	191 / PAC 2022
13	373931	ADAPTADOR CURTO 1 1/2" X 50 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, LADO SOLDÁVEL 50 MM, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO REGISTRO.	UNIDADE	10	5	10	6089/ PAC2022
14	333255	ADAPTADOR CURTO 2" X 60 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, LADO SOLDÁVEL 60 MM, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO REGISTRO.	UNIDADE	10	5	10	6090/ PAC2022
15	367411	ADAPTADOR MANGUEIRA, MATERIAL PLÁSTICO ABS, BITOLA 1/2 X 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA ROSCÁVEL COM ANEL DE BORRACHA P/ VEDAÇÃO.	UNIDADE	0			
16	376707	ADAPTADOR MANGUEIRA, MATERIAL LIGA METÁLICA ZAMAK OU ZAMAC, BITOLA 1/2 X 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA ROSCÁVEL COM ANEL DE BORRACHA P/ VEDAÇÃO.	UNIDADE	10	5	10	6091/ PAC2022
17	374353	ADAPTADOR MANGUEIRA, LIGA METÁLICA ZAMAK OU ZAMAC, BITOLA 3/4 X 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA ROSCÁVEL COM ANEL DE BORRACHA P/ VEDAÇÃO.	UNIDADE	10	5	10	6092/ PAC2022
18	376802	ADAPTADOR MANGUEIRA, LIGA METÁLICA ZAMAK OU ZAMAC, BITOLA 3/4 X 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA ROSCÁVEL COM ANEL DE BORRACHA P/ VEDAÇÃO.	UNIDADE	0			
19	241330	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, PRAZO VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO, CONTADOS APARTIR DA ENTREGA, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO MÍNIMA EM TUBO DE 75GR.	BISNAGA 75 G	10	5	10	617 / PAC 2022
20	266924	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, PRAZO VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO, CONTADOS APARTIR DA ENTREGA, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO FRASCO DE NO MÍNIMO 170 G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PINCEL APLICADOR.	FRASCO 175	20	10	20	618 / PAC 2022

21	235471	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12 POLEGADAS. FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO. EMPUNHADURA CONFORTÁVEL E SEGURA, MACIAS OFERECENDO MENOS DESGASTE AO USUÁRIO, COM REGULAGEM POR RANHURAS. SISTEMA DE TRAVA ABSOLUTAMENTE SEGURO. UTILIZADO PARA AGARRAR TUBOS CILÍNDRICOS E OBJETOS DE FORMAS QUADRADA, RETANGULAR, SEXTAVADA.	UNIDADE	0			
22	446525	ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL: CERA PARAFINA, DIÂMETRO INTERNO: 65 MM, ESPESSURA SEÇÃO TRANSVERSAL: 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VASO SANITÁRIO.	UNIDADE	0			
23	376785	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA VASO DECA, PARA DEFICIENTE, MODELO VOGUE PLUS AP50.	UNIDADE	15	5	15	6093/ PAC2022
24	331695	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: VASO CELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO COM SOBRETAMPA BRILHANTE, FORMATO: OVAL.	UNIDADE	15	5	15	6094/ PAC2022
25	353339	BRAÇO CHUVEIRO, MATERIAL PVC, COM BRAÇO REFORÇADO DE 40 E CANALETA PARA EMBUTIR FIOS, BITOLA 1/2	UNIDADE	0			
26	264797	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	50	25	50	961 / PAC 2022
27	398687	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	50	25	50	947 / PAC 2022
28	301938	BUCHA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO. APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UNIDADE	30	15	30	964 / PAC 2022
29	295829	BUCHA DE REDUÇÃO 1 X 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA. APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM.	UNIDADE	0			
30	297974	BUCHA DE REDUÇÃO 1 X 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM.	UNIDADE	0			
31	232539	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UNIDADE	0			
32	352520	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UNIDADE	0			
33	369403	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL POLIETILENO, TIPO FORMATO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 500 LITROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA.	UNIDADE	0			
34	292440	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO REDONDO, CAPACIDADE 2.000 LITROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, COR AZUL.	UNIDADE	0			
35	353858	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL POLIETILENO, TIPO REDONDO, CAPACIDADE 5.000 LITROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, COR AZUL	UNIDADE	0			
36	253696	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SEM GORDURA PVC, CAPACIDADE MÍNIMA DE 40 LITROS. ENTRADAS: TRÊS ENTRADAS COM OPÇÕES DE DN50, DN75, DN 100 MM E SAÍDA DE DN 100 MM.	UNIDADE	0			
37	357085	CAIXA DESCARGA, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE DE 6 A 10L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BÓIA DE NÍVEL, ACIONAMENTO CORDÃO	UNIDADE	0			
38	416794	CAIXA GORDURA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: INDUSTRIAL, COMPRIMENTO MÍNIMO : 550 MM, LARGURA MÍNIMA: 300 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO FORMATO CANALETA, TAMPA REFORÇADA, CESTO REMOVÍVEL, DIÂMETRO ENTRADA: 50 MM E 75 MM, DI METRO SAÍDA: 100 MM.	UNIDADE	3	2	3	6095/ PAC2022
39	231199 ALTERAR QTDE. PGC 2022	CAIXA SIFONADA, MATERIAL PVC, FORMATO GRELHA REDONDO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO 50, DIÂMETRO CAIXA 15, ALTURA CAIXA 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUNTO COMPLETO	UNIDADE	10	5	10	6096/ PAC2022

40	247436 ALTERAR QTDE. PGC 2022	CAIXA SIFONADA, MATERIAL PVC, FORMATO GRELHA REDONDO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO 75, DIÂMETRO CAIXA 15, ALTURA MÍNIMA CAIXA 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUNTO COMPLETO.	UNIDADE	0			
41	295933	CAP 1 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
42	234326	CAP 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
43	376585	CAP 3/4, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
44	375085	CAP 20 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS.	UNIDADE	0			
45	ALTERAR QTDE. PGC 2022 351445	CAP 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648.	UNIDADE	0			
46	351447	CAP 40 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
47	351448	CAP 50 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA, COR MARROM.	UNIDADE	20	10	20	916 / PAC 2022
48	260872	CAP 60 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
49	465774	CAP DN 40 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, COR BRANCA	UNIDADE	0			
50	389639	CAP DN 50 MM, ENCAIXE, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	0			
51	389645	CAP DN 75 MM, ENCAIXE, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, INSTALAÇÕES ESGOTO, ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	0			
52	380960	CAP DN 100 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, COR BRANCA	UNIDADE	0			
53	252545	CAP DN 150 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, COR BRANCA	UNIDADE	0			
54	295637	CURVA 45° 40 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
55	374797	CURVA 45° CURTA DN 75 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA.	UNIDADE	0			
56	296655	CURVA 45° CURTA DN 100 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA.	UNIDADE	0			
57	334003	CURVA 90° CURTA 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	10	5	10	6097/ PAC2022
58	253294	CURVA 90° CURTA 32 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	20	10	20	897 / PAC 2022
59	236993	CURVA 90° CURTA DN 40 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA.	UNIDADE	20	10	20	909 / PAC 2022
60	243188	CURVA 90° CURTA DN 50 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA.	UNIDADE	20	10	20	875 / PAC 2022
61	38156	ELEMENTO FILTRANTE, FILTRO DE ÁGUA COMPLETO COM REFIL PARA BEBEDOURO LIBELL, MODELO PRESS SIDE, DE PRIMEIRO USO, COM SELO INMETRO E ATENDIMENTO À PORTARIA Nº 2.914, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	UNIDADE	20	10	20	6098/ PAC2022
62	38156	ELEMENTO FILTRANTE, MODELO PRESS BABY, EM POLIPROPILENO. REFIL FILTRO LIBELL ACQUA FLEX PRESS SIDE PRESS BABY, MARCAS COMPATÍVEIS PRESS, PRESS SIDE, PRESS BABY E ACQUAFLEX (HERMÉTICO E ELETRÔNICO), MÁXIMA CAPACIDADE DO FILTRO: 4.000 LITROS, DE PRIMEIRO USO, COM SELO DO INMETRO E ATENDIMENTO À PORTARIA Nº 2.914, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	UNIDADE	20	10	20	6099/ PAC2022

63	38156	ELEMENTO FILTRANTE, MODELO SUPER FLOW, COMPATÍVEL COM O MODELO MASTERFRIO MF - 40, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CÓDIGO: 1037, VIDA ÚTIL: 1500 LITROS, VAZÃO: 40 LITROS/HORA, RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE C (5 A 15 MICRA), COM REDUÇÃO DE CLORO LIVRE, DIMENSÕES (EMBALAGEM AXLXP): 160X70X70 MM, PESO LÍQUIDO: 0,170 KG, PESO BRUTO: 0,200 KG, PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 29 A 392 KPA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 1 A 40 °C.	UNIDADE	0			
64	38156	ELEMENTO FILTRANTE, PARA BEBEDOURO MODELO INDUSTRIAL IBBL CAR 100, REFERÊNCIA REFIL FILTRO IBBL POU 9.7/8, DIÂMETRO: 140 MM, ALTURA: 315 MM, DE PRIMEIRO USO, COM SELO INMETRO E ATENDIMENTO À PORTARIA Nº 2.914, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	UNIDADE	20	10	20	6100/ PAC2022
65	38156	ELEMENTO FILTRANTE, REFIL INTERNO, PARA O BEBEDOURO IBBL BAG 40, SISTEMA DE TRIPLA FILTRAGEM PARA IMPUREZAS DA ÁGUA COMO BARRO, FERRUGEM E SEDIMENTOS, CLORO, SABORES E ODORES INDESEJÁVEIS DA ÁGUA, ALTURA: 19CM; LARGURA: 8CM; PROFUNDIDADE: 8CM; PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO 30 A 500 KPA, DE PRIMEIRO USO, COM SELO INMETRO E ATENDIMENTO À PORTARIA Nº 2.914, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	UNIDADE	0			
66	38156	ELEMENTO FILTRANTE. FILTRO REFIL MODELO IBBL PRÉ C+3 PARA PURIFICADORES DE ÁGUA (ORIGINAL) COMPATIBILIDADE: PURIFICADORES IBBL: PFN2000, PFQ2000 E BDF 100. MATERIAL DE FABRICAÇÃO: POLIPROPILENO, DIMENSÕES: ALTURA: 22,3CM; LARGURA: 6,2CM; PROFUNDIDADE: 6,2CM, PESO (APROXIMADO): 225G, VIDA ÚTIL DO FILTRO: 06 MESES. CLASSIFICAÇÃO INMETRO RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE D (P4); REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: NÃO SE APLICA; EFICIÊNCIA BACTERIOLÓGICA: NÃO SE APLICA; VAZÃO NOMINAL: 60L/H, PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO: 49,03 A 490,33 KPA. DE PRIMEIRO USO, COM SELO INMETRO E ATENDIMENTO À PORTARIA Nº 2.914, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	UNIDADE	20	10	20	6101/ PAC2022
67	38156	ELEMENTO FILTRANTE. FILTRO REFIL MODELO IBBL PRÉ C+3 PARA PURIFICADORES DE ÁGUA (ORIGINAL) COMPATIBILIDADE: PURIFICADORES IBBL: PFN2000, PFQ2000 E BDF 300. MATERIAL DE FABRICAÇÃO: POLIPROPILENO, DIMENSÕES: ALTURA: 22,3CM; LARGURA: 6,2CM; PROFUNDIDADE: 6,2CM, PESO (APROXIMADO): 225G, VIDA ÚTIL DO FILTRO: 06 MESES. CLASSIFICAÇÃO INMETRO RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE D (P4); REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: NÃO SE APLICA; EFICIÊNCIA BACTERIOLÓGICA: NÃO SE APLICA; VAZÃO NOMINAL: 60L/H, PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO: 49,03 A 490,33 KPA. DE PRIMEIRO USO, COM SELO INMETRO E ATENDIMENTO À PORTARIA Nº 2.914, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	UNIDADE	0			
68	341994	EMENDA PARA CALHA DN 125 MM, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO CALHA, DRENAGEM PREDIAL, COR BRANCA, REFERÊNCIA DN 125 MM.	UNIDADE	0			
69	35246	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, MATERIAL PVC, POLICLORETO DE VINILA, NA COR CINZA, DN 170 X 100 MM, COMPATÍVEL COM A CALHA JÁ ADQUIRIDA DA MARCA AMANCO.	UNIDADE	0			
70	384012	ENGATE HIDRÁULICO 1/2 POL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MALHA TRNÇADA.	UNIDADE	0			
71	383541	ENGATE HIDRÁULICO 1/2 POL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MALHA TRNÇADA.	UNIDADE	0			
72	397063	ENGATE HIDRÁULICO 1/2 POL, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM NIPLE.	UNIDADE	0			

73	397067	ENGATE HIDRÁULICO 1/2 POL, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM NIPLE.	UNIDADE	20	10	20	1013 / PAC 2022
74	355256	ENGATE HIDRÁULICO 1/2 POL, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 50 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM NIPLE.	UNIDADE	20	10	20	1014 / PAC 2022
75	247042	ENGATE HIDRÁULICO 1/2 POL, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 60 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
76	468338	FILTRO DE AR, COMPONENTE COMPRESSOR, TIPO: ELEMENTO FILTRO DE AR, APLICAÇÃO: COMPRESSOR DE AR 15 - 20 - 25 - 30 PÉS.	UNIDADE	0			
77	7226	FOSSA SÉPTICA POLIETILENO COM 2.800 A 3.100 LITROS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), IMPERMEÁVEL. USADA NO TRATAMENTO DE ESGOTO COM TAMPA DE VEDAÇÃO. ATENDIMENTO À NBR 7229.	UNIDADE	0			
78	7226	FOSSA SÉPTICA, EM POLIETILENO 10.000 a 12.000 LITROS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) E 100% IMPERMEÁVEL. PRODUTO DESENVOLVIDO PARA O TRATAMENTO DE ESGOTO E SEM RISCOS DE CONTAMINAÇÃO, COM TAMPA DE VEDAÇÃO TOTAL CONTRA IMPUREZAS, INSETOS, ANIMAIS E SUJEIRAS. ATENDIMENTO À NBR 7229.	UNIDADE	0			
79	220572	JOELHO 45° 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CLASSE PRESSÃO 10, TIPO EXTREMIDADES ROSCADAS BSP, PROTEÇÃO SUPERFICIAL ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE, APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
80	389664	JOELHO 45° 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO), APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
81	365857	JOELHO 90° 1 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE				
82	242793	JOELHO 45° 20 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	50	30	50	950 / PAC 2022
83	242984	JOELHO 45° 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	15	5	15	890 / PAC 2022
84	295811	JOELHO 45° 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA. APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	50	20	50	869 / PAC 2022
85	366393 Parece igual	JOELHO 90° 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, TIPO 90 GRAUS, APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
86	374190	JOELHO 90° 1/2 POL X 20 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, LADO SOLDÁVEL 20 MM E LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BUCHA DE LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR AZUL.	UNIDADE	10	5	10	6102/ PAC2022
87	407292	JOELHO 90° 1/2" X 25 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, LADO SOLDÁVEL 25 MM E LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BUCHA DE LATÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR AZUL.	UNIDADE	20	10	20	957 / PAC 2022
88	240418	JOELHO 90° 20 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	50	20	50	860 / PAC 2022
89	240422	JOELHO 90° 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	50	20	50	863 / PAC 2022
90	232519	JOELHO 90° 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO), APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			

91	398760	JOELHO 90° 40MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARRON, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648.	UNIDADE	0			
92	398761	JOELHO 90° 50 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARRON, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648.	UNIDADE	6	2	6	192 / PAC 2022
93	242983	JOELHO 90° 60 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	10	5	10	874 / PAC 2022
94	390466	JOELHO 90° DN 100 MM, ENCAIXE, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO.	UNIDADE	20	10	20	900 / PAC 2022
95	240483	JOELHO 90° DN 40 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO.	UNIDADE	10	5	10	954 / PAC 2022
96	351461	JOELHO 90° DN 50 MM, ENCAIXE, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO.	UNIDADE	50	20	50	879 / PAC 2022
97	253695	JOELHO 90° DN 75 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 75 MM.	UNIDADE	10	5	10	951 / PAC 2022
98	455767	JOELHO DE REDUÇÃO 90° 1 X 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCA BSP, APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
99	232530	JOELHO DE REDUÇÃO 90° 3/4 X 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO), APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
100	389646	JOELHO DE REDUÇÃO 90° 3/4 X 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
101	240429	JOELHO DE REDUÇÃO 90° BITOLA 32 X 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, .	UNIDADE	0			
102	232509	LUVA 1 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO), APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
103	232505	LUVA 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO), TIPO DE ROSCA BSP, RESISTÊNCIA 150 LBS/POL2. APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
104	232506	LUVA 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO), APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
105	247707	LUVA 1/2" X 20 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, LADO SOLDÁVEL 20 MM E LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	10	5	10	6103/ PAC2022
106	257526	LUVA 1/2" X 20 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, LADO SOLDÁVEL 20 MM E LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	10	5	10	6104/ PAC2022
107	227725	LUVA 1/2" X 25 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL BUCHA DE LATÃO, LADO SOLDÁVEL 25 MM E LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA.	UNIDADE	10	5	10	6105/ PAC2022
108	238878	LUVA 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			

109	240542	LUVA 2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO), APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
110	245146	LUVA 2 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
111	333990	LUVA 2" X 50 MM, SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM, LADO SOLDÁVEL 2 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
112	242439	LUVA 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR MARROM.	UNIDADE	20	10	20	867 / PAC 2022
113	265067	LUVA 3/4" X 25 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, LADO SOLDÁVEL 25 MM, LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UNIDADE	0			
114	247695	LUVA 50 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	20	10	20	945 / PAC 2022
115	333987	LUVA 60 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA.	UNIDADE	20	10	20	6106/ PAC2022
116	377771	LUVA DE CORRER 20 MM, SOLDÁVEL COM ANEL DE BORRACHA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, .	UNIDADE	20	10	20	904 / PAC 2022
117	265038	LUVA DE CORRER 25 MM, SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR MARROM.	UNIDADE	20	10	20	6107/ PAC2022
118	265040	LUVA DE CORRER 32 MM, SOLDÁVEL COM ANEL DE BORRACHA, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
119	306205	LUVA DE CORRER 40 MM, SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR MARROM.	UNIDADE	0			
120	373366	LUVA DE CORRER 50 MM, SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	20	10	20	6108/ PAC2022
121	265037	LUVA DE CORRER 60 MM, SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR MARROM.	UNIDADE	0			
122	389650	LUVA DE CORRER DN 75 MM, ENCAIXE, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO.	UNIDADE	0			
123	353518	LUVA SIMPLES DN 75 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO.	UNIDADE	20	10	20	6109/ PAC2022
124	353504	LUVA SIMPLES DN 100 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO.	UNIDADE	0			
125	296242	LUVA DE REDUÇÃO 50 MM X 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	20	10	20	6110/ PAC2022
126	232499	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO), APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
127	260869	LUVA DE REDUÇÃO 1 X 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
128	346249	LUVA DE REDUÇÃO 1 X 3/4, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
129	260075	LUVA DE REDUÇÃO 25 MM X 20 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	20	10	20	6111/ PAC2022

130	231225	LUVA DE REDUÇÃO 32 MM X 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA , COR MARROM.	UNIDADE	20	10	20	6112/ PAC2022
131	296240	LUVA DE REDUÇÃO 40 X 32 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
132	296241	LUVA DE REDUÇÃO 60 MM X 50 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
133	323361 INCONCLUSIVO	MANGUEIRA HIDRÁULICA, MATERIAL POLIETILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MODELO TUBO PE 2034, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, ESPESSURA PAREDE 20 MM.	UNIDADE	0			
134	323366	MANGUEIRA HIDRÁULICA 3/4 POL, MATERIAL POLIETILENO, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR PRETA, BITOLA 3/4 POL.	METRO	0			
135	214146	MANGUEIRA JARDIM 1/2 POL, MATERIAL: PVC E POLIÉSTER TRANÇADO, DIÂMETRO: 1/2 POL, PRESSÃO MÁXIMA: 12 BAR, TRÊS CAMADAS INTERMEDIÁRIA DE PVC. ROLO COM 50 METROS.	ROLO 50 M	10	5	10	1204 / PAC 2022
136	307466	MANGUEIRA JARDIM 3/4 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 3/4, PRESSÃO MÁXIMA 6 BAR, COR VERDE/CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAMADA INTERNA E EXTERNA EM PVC FLEXÍVEL.	METRO	200	100	200	6113/ PAC2022
137	232549	NIPLE DUPLO 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL: FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, TIPO: DUPLO, TIPO EXTREMIDADES: ROSCADAS BSP, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6943, APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
138	232550 MUDAR CATMAT PARA 352492 NO PGC	NIPLE DUPLO 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL: FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, TIPO: DUPLO, TIPO EXTREMIDADES: ROSCADAS BSP, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6943, APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
139	232553 MUDAR CATMAT PARA 352493 NO PGC	NIPLE 1 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, TIPO: DUPLO, TIPO EXTREMIDADES: ROSCADAS BSP, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6943, APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
140	420009 ALTERAR QTDE. PGC	NÍPEL 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	20	10	20	967 / PAC 2022
141	214169	NÍPEL 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA.	UNIDADE	0			
142	214170	NÍPEL 1 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO TOTAL 52 A 55 CM.	UNIDADE	0			
143	214172	NÍPEL 1 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO TOTAL 56 A 60 CM.	UNIDADE	0			
144	286818	PASTA LUBRIFICANTE, COMPOSIÇÃO A BASE DE ÁCIDOS GRAXOS, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC. PASTA LUBRIFICANTE COM BICO APLICADOR PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC. BISNAGA DE 400 GRAMAS.	UNIDADE	0			
145	441028	PLUG 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO ROSCA MACHO. TIPO ROSCA MACHO.	UNIDADE	0			
146	259189	PLUG 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, ROSCA MACHO.	UNIDADE	0			
147	269455	PLUG 1 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO ROSCA MACHO.	UNIDADE	0			
148	232556 TROCAR CATMAT PGC - 374079	PLUG 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO), APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR. TIPO ROSCA MACHO.	UNIDADE	0			

149	232557	PLUG 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO), APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR. TIPO ROSCA MACHO.	UNIDADE	0			
150	234222	PLUG 1 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO), APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR. TIPO ROSCA MACHO.	UNIDADE	0			
151	469292	REGISTRO DE ESFERA 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC, TIPO BORBOLETA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	20	10	20	6114/ PAC2022
152	298069	REGISTRO DE ESFERA 20 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, MONOBLOCO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UNIDADE	20	10	20	1235 / PAC 2022
153	265056	REGISTRO DE ESFERA 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, MONOBLOCO DN 25, BORBOLETA NA COR LARANJA. APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	20	10	20	1238 / PAC 2022
154	298227	REGISTRO DE ESFERA 32 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL.	UNIDADE	20	10	20	1237 / PAC 2022
155	257680	REGISTRO DE ESFERA 40 MM, SOLDÁVEL, MONOBLOCO, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
156	265058 - 257681 MUDAR CATMAT NO PGC	REGISTRO DE ESFERA 50 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	20	10	40	1236 / PAC 2022
157	265060 - 257683 MUDAR CATMAT PGC	REGISTRO DE ESFERA 60 MM, SOLDÁVEL , MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
158	407297	REGISTRO DE GAVETA 1 POL, MATERIAL LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, ACABAMENTO BRUTO. ORÇAMENTO PAINEL	UNIDADE	0			
159	364782	REGISTRO DE GAVETA 1/2 POL, MATERIAL BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM ACABAMENTO.	UNIDADE	10	5	10	6115/ PAC2022
160	295694	REGISTRO DE GAVETA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, ACABAMENTO BRUTO.	UNIDADE	0			
161	407296	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2 POL, MATERIAL LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BRUTO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
162	468603	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 POL, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 20 MM, TIPO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CANOPLA POLIDA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
163	348629	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA 1 1/2 POL, VÁLVULA DESCARGA DOCOL RI 484 AP, MATERIAL PLÁSTICO, BITOLA 1 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO INTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA DESCARGA DOCOL RI 484 AP, COMPONENTES KIT-8.	CONJUNTO	0			
164	261837	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA 1 1/2 POL, VÁLVULA DESCARGA ORIENTE SUPER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO INTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA ORIENTE SUPER, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, TIPO DESCARGA	CONJUNTO	0			
165	301252	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA 1 1/4 POL, VÁLVULA DESCARGA DOCOL RI 484 AP, MATERIAL METAL CROMADO, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, BITOLA 1 1/4, APLICAÇÃO VÁLVULA DESCARGA DOCOL. REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1 1/4, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA DOCOL, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, TIPO DESCARGA. KIT DE REPARO P/ VÁLVULA DESCARGA DOCOL 1.1/4.	CONJUNTO	0			

166	261830 - NÃO CONSEGUI ORÇAMENTOS	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA 1 1/4, VÁLVULA HIDRA MASTER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1 1/4, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRA MASTER, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, TIPO DESCARGA.	CONJUNTO	0			
167	293163 - NÃO CONSEGUI ORÇAMENTOS	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO CAIXA ACOPLADA AO VASO, MODELO IDEAL STANDARD, COMPONENTES BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO DESCARGA	CONJUNTO	50	20	50	1063 / PAC 2022
168	294829	SIFÃO 1 X 1/2 POL., MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REGULAVEL, TIPO CORPO RÍGIDO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA. SAÍDA DE 40 MM	UNIDADE	50	20	50	6116/ PAC2022
169	330194	SIFÃO 1 1/4 X 1 1/2 POL MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, TIPO: HORIZONTAL, TIPO CORPO: FLEXIVEL, TIPO HASTE: ARTICULADA, DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM.	UNIDADE	0			
170	227557	SIFÃO DIÂMETRO ENTRADA 1 1/4 POL, DIÂMETRO SAÍDA 50 MM, MATERIAL CLORETO POLIVINILA, COR BRANCA, TIPO VERTICAL, TIPO CORPO FLEXÍVEL, TIPO HASTE ARTICULADA, DIÂMETRO SAÍDA 50 MM, DIÂMETRO ENTRADA 1 1/4 POL.	UNIDADE	0			
171	368411	TAMPA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA CIRCULAR DE 1.000 LITROS.	UNIDADE	0			
172	416438	TANQUE, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE MÍNIMA: 5.000 LITROS, ACESSÓRIOS: CALOTA TOPO, BASE PLANA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA INSPEÇÃO, VERTICAL, CILINDRICO.	UNIDADE	0			
173	441881	TANQUE, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE MÍNIMA: 10.000 LITROS, ACESSÓRIOS: CALOTA TOPO, BASE PLANA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA INSPEÇÃO, VERTICAL, CILINDRICO.	UNIDADE	0			
174	476645	TANQUE, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE MÍNIMA: 20.000 LITROS, ACESSÓRIOS: CALOTA TOPO, BASE PLANA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA INSPEÇÃO, VERTICAL, CILINDRICO.	UNIDADE	0			
175	270651 - 240568 TROCAR CATMAT NO PGC	TÊ 90° 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
176	240569	TÊ 90° 3/4 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA QUENTE.	UNIDADE	0			
177	240570	TÊ 90° 1 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA QUENTE.	UNIDADE	0			
178	266141 ALTERAR QTDE. PGC 2022	TÊ 90° 1/2" X 20 MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BUCHA DE LATÃO, LADO SOLDÁVEL 20 MM E LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR AZUL	UNIDADE	0			
179	260146	TÊ 90° 25 MM, SOLDÁVEL, BUCHA DE LATÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ SOLDÁVEL, TIPO BUCHA DE LATÃO DE 25 MM X 3/4 POL.	UNIDADE	30	10	30	885 / PAC 2022
180	399168	TÊ 90° 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	50	20	50	882 / PAC 2022
181	242706	TÊ 90° 32 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	20	10	20	914 / PAC 2022
182	253289	TÊ 90° 40 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA.	UNIDADE	20	10	20	903 / PAC 2022
183	333578	TÊ 90° 50 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648.	UNIDADE	20	10	20	895 / PAC 2022
184	390469	TÊ 90° 60 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE				

185	214209	TÊ DE REDUÇÃO 90° 25 MM X 20 MM POL, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 25 MM, DIÂMETRO SAÍDA 20 MM, COMPRIMENTO TOTAL 63, ALTURA 31, PESO 37, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648.	UNIDADE	0			
186	290121	TÊ DE REDUÇÃO 90° 3/4" X 1/2 POL, ROSCÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
187	351406	TÊ DE REDUÇÃO 90° 32 MM X 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648.	UNIDADE	0			
188	369392	TÊ DE REDUÇÃO 90° 32 MM X 3/4", SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, LADO SOLDÁVEL 32 MM E LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO. APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648.	UNIDADE	20	10	20	914 / PAC 2022
189	351408	TÊ DE REDUÇÃO 90° 40MM X 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648.	UNIDADE	0			
190	351407	TÊ DE REDUÇÃO 90° 40 MM X 32 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648.	UNIDADE	0			
191	351404	TÊ DE REDUÇÃO 90° 50 MM X 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648.	UNIDADE	0			
192	351405	TÊ DE REDUÇÃO 90° 50 MM X 32 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648.	UNIDADE	0			
193	351403	TÊ DE REDUÇÃO 90° 50 MM X 40 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648.	UNIDADE	0			
194	367628	TÊ DE REDUÇÃO 90° 60 MM X 25 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ DE REDUÇÃO 90°.	UNIDADE	10	5	10	871 / PAC 2022
195	271452	TÊ DE REDUÇÃO 90° 75 MM X 50 MM POL, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	0			
196	443547	TÊ DE REDUÇÃO 90° DN 100 MM X 50 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM X 50 MM.	UNIDADE	0			
197	247614	TÊ DE REDUÇÃO 90° DN 100 X 75 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 100 MM, DIÂMETRO SAÍDA 75 MM, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648.	UNIDADE	0			
198	261035	TORNEIRA 3/4 POL LONGA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 3/4, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGA	UNIDADE	10	5	10	6117/ PAC2022
199	429870	TORNEIRA HIDROMECÂNICA 1/2 POL, TIPO AUTOMÁTICA, MATERIAL CORPO METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA.	UNIDADE	20	10	20	1262 / PAC 2022
200	349435	TORNEIRA HIDROMECÂNICA 3/4 POL, TIPO AUTOMÁTICA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PRESSÃO, DIÂMETRO 3/4, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL.	UNIDADE	0			

201	375137	TORNEIRA JARDIM, TIPO ESFERA 1/2 POL, MATERIAL CORPO METAL, TIPO ESFERA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, APLICAÇÃO JARDIM.	UNIDADE	15	7	15	1264 / PAC 2022
202	249820	TORNEIRA PIA 1/2 POL, MATERIAL CORPO METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGA, COMPRIMENTO DE 23 CM.	UNIDADE	15	7	15	6118/ PAC2022
203	253944	TORNEIRA PIA, BICA MÓVEL 1/2 POL, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICA MÓVEL PARA BANCADA GIRATÓRIA, TIPO PESCOÇO DE, APLICAÇÃO BANCADA.	UNIDADE	15	7	15	6119/ PAC2022
204	350832	TORNEIRA PIA, BICA MÓVEL 3/4 POL, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICA MÓVEL GIRATÓRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICA MÓVEL LONGA PARA BANCADA, GIRATÓRIA, TIPO PESCOÇO DE CISNE, APLICAÇÃO BANCADA.	UNIDADE	0			
205	301890	TORNEIRA TIPO BÓIA 1/2 POL, CAIXA DE DESCARGA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BOIA VEDAÇÃO.	UNIDADE	0			
206	396903	TORNEIRA TIPO BÓIA CAIXA-D'ÁGUA 1 1/2 POL, MATERIAL CORPO METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BALÃO PVC, APLICAÇÃO CAIXA DÁGUA.	UNIDADE	20	10	20	1263 / PAC 2022
207	396902	TORNEIRA TIPO BÓIA CAIXA-D'ÁGUA 1/2 POL, MATERIAL CORPO METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BALÃO PVC, APLICAÇÃO CAIXA DÁGUA.	UNIDADE				
208	396904	TORNEIRA TIPO BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO 1 1/4 POL, MATERIAL CORPO METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BALÃO PVC, APLICAÇÃO CAIXA DÁGUA.	UNIDADE	0			
209	396905	TORNEIRA TIPO BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO 1 POL, MATERIAL CORPO METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BALÃO PVC, APLICAÇÃO CAIXA DÁGUA.	UNIDADE	0			
210	396880	TORNEIRA TIPO BÓIA DE CAIXA D'ÁGUA 3/4 POL, MATERIAL CORPO METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BALÃO PVC. APLICAÇÃO CAIXA DÁGUA.	UNIDADE	0			
211	249820	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METÁLICO, TIPO COZINHA, DIÂMETRO 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM JATO, COR BRANCA, COMPRIMENTO 14 A 16 CM.	UNIDADE	10	5	10	6120/ PAC2022
212	443645 ALTERAR QTDE. PGC 2022	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL CROMADO, TIPO: GIRATÓRIA COM ALAVANCA, DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, AÇIONAMENTO TIPO VOLANTE, APLICAÇÃO: JARDIM	UNIDADE	10	5	10	6121/ PAC2022
213	368682	TUBO DESCARGA, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 38 MM, COMPRIMENTO 80 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO E JOELHO 90º, TIPO EMBUTIR.	UNIDADE	0			
214	241980	TUBO FERRO GALVANIZADO 1 POL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, COMPRIMENTO 6 METROS, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL. APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
215	236688	TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2 POL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, COMPRIMENTO 6 METROS, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL. APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
216	241977	TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4 POL, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, COMPRIMENTO 6 METROS, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL. APLICAÇÃO ÁGUA QUENTE E VAPOR.	UNIDADE	0			
217	214730	TUBO PVC SOLDÁVEL 20 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, COMPRIMENTO 6 METROS.	UNIDADE	20	10	20	1273 / PAC 2022
218	396865	TUBO PVC SOLDÁVEL 25 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, COMPRIMENTO 6 METROS.	UNIDADE	20	10	20	6123/ PAC2022
219	214733	TUBO PVC SOLDÁVEL 40 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 40 MM, COMPRIMENTO 6 METROS.	UNIDADE	10	5	10	6124/ PAC2022

220	293930	TUBO PVC SOLDÁVEL 50 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 50 MM, COMPRIMENTO 6 METROS, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UNIDADE	2	2	2	190 / PAC 2022
221	214735	TUBO PVC SOLDÁVEL 60 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, COMPRIMENTO 6 METROS.	UNIDADE	3	2	3	6124/ PAC2022
222	214736	TUBO PVC SOLDÁVEL 75 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, COMPRIMENTO 6 METROS.	UNIDADE	50	20	50	1269 / PAC 2022
223	238151	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 200 MM, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 200 MM, COMPRIMENTO 6 METROS, TIPO LEVE, MATERIAL PVC RÍGIDO.	UNIDADE	20	10	20	1268 / PAC 2022
224	462556 ALTERAR QTDE. PGC 2022	UNIÃO 20 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	20	10	20	960 / PAC 2022
225	462560 ALTERAR QTDE. PGC 2022	UNIÃO 32 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
226	462562 ALTERAR QTDE. PGC 2022	UNIÃO 40 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	10	5	10	877 / PAC 2022
227	351295	UNIÃO 50 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	5	2	5	6125/ PAC2022
228	300193	UNIÃO 60 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
229	470400	UNIÃO PARA MANGUEIRA DE 1/2". CONECTOR PVC PARA ENGATE RÁPIDO.	UNIDADE	0			
230	462576	UNIÃO PARA MANGUEIRA DE 3/4". CONECTOR PVC PARA ENGATE RÁPIDO.	UNIDADE	20	10	20	867 / PAC 2022
231	214196	UNIÃO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
232	214195	UNIÃO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
233	214194	UNIÃO ROSCÁVEL 1 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
234	214192 AUMENTAR PGC 2022	UNIÃO ROSCÁVEL 1/2 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
235	214197	UNIÃO ROSCÁVEL 2 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
236	462576	UNIÃO ROSCÁVEL 3/4 POL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UNIDADE	0			
237	356591	VÁLVULA DESCARGA 1 1/2 POL, MATERIAL METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, BITOLA 1 1/2 POL, APLICAÇÃO VASO SANITÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HIDRA MAX 2550 DN 40 MM. APLICAÇÃO VASO SANITÁRIO.	UNIDADE	0			
238	321550	VÁLVULA DESCARGA MICTÓRIO 1/2 POL, MATERIAL METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, BITOLA 1/2 POL, TIPO ROSCÁVEL, TIPO USO DESCARGA DE MICTÓRIO AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA SIGMA 66516.	UNIDADE	30	20	30	1275 / PAC 2022
239	301939	VÁLVULA ESCOAMENTO 1 1/4 POL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO TANQUE.	UNIDADE	0			
240	461224	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA 1 POL, MATERIAL CORPO AÇO CARBONO, MATERIAL VEDAÇÃO PTFE, PRESSÃO MÍNIMA DE TRABALHO 300 PSI, DIÂMETRO NOMINAL 1 POL, TIPO EXTREMIDADES ROSQUEADAS, TIPO ROSCA BSP, TIPO PASSAGEM PLENA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRIPARTIDA	UNIDADE	0			
241	218280	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA 1/2 POL, MATERIAL CORPO AÇO CARBONO, MATERIAL VEDAÇÃO PTFE, PRESSÃO MÍNIMA DE TRABALHO 300 PSI, DIÂMETRO NOMINAL 1 POL, TIPO EXTREMIDADES ROSQUEADAS, TIPO ROSCA BSP, TIPO PASSAGEM PLENA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRIPARTIDA	UNIDADE	0			

242	218281	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA 3/4 POL, MATERIAL CORPO AÇO CARBONO, MATERIAL VEDAÇÃO PTFE, PRESSÃO MÍNIMA DE TRABALHO 4500 PSI, DIÂMETRO NOMINAL 3/4 POL, TIPO EXTREMIDADES ROSQUEADAS, TIPO ROSCA BSP, TIPO PASSAGEM PLENA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRIPARTIDA.	UNIDADE	0			
243	468604	VÁLVULA RETENÇÃO, MATERIAL CORPO: BRONZE, TIPO: HORIZONTAL, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POL, TIPO EXTREMIDADES: ROSQUEADAS, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCA: BSP. MATERIAL DO CORPO: LATÃO. MATERIAL DA TAMPA: LATÃO. MATERIAL DA VEDAÇÃO (SEDE): TEFLON. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 15055.	UNIDADE	0			
244	346239	VÁLVULA RETENÇÃO, MATERIAL CORPO: BRONZE, TIPO: HORIZONTAL, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/2 POL, TIPO EXTREMIDADES: ROSQUEADAS, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCA: BSP. MATERIAL DO CORPO: LATÃO. MATERIAL DA TAMPA: LATÃO. MATERIAL DA VEDAÇÃO (SEDE): TEFLON. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 15055.	UNIDADE	0			
245	265482	VÁLVULA RETENÇÃO, MATERIAL CORPO: BRONZE, TIPO: HORIZONTAL, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POL, TIPO EXTREMIDADES: ROSQUEADAS, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCA: BSP. MATERIAL DO CORPO: LATÃO. MATERIAL DA TAMPA: LATÃO. MATERIAL DA VEDAÇÃO (SEDE): TEFLON. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 15055.	UNIDADE	0			
246	7595	VÁLVULA SOLENÓIDE 3/4 X 1/2 POL, NOME VALVULA OPERADA POR SOLENOIDE. VÁLVULA SOLENOIDE SIMPLES ENTRADA DE ÁGUA, MATERIAL PVC, MEDIDAS 3/4 X 1/2 POL, 127V CA / 60HZ COM SUPORTE.	UNIDADE	0			
247	225708 ALTERAR QTDE PGC	VEDA ROSCA. MATERIAL TEFLON. COMPRIMENTO 25 METROS, LARGURA 18 MM, ESPESSURA 0,06 A 0,08. RESISTÊNCIA A TEMPERATURA 200 A 260 GRAUS . NORMAS TECNICAS ABNT. MIL SPEC T - 27730- A. APLICAÇÃO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. APRESENTAÇÃO ROLO COM 25 METROS.	UNIDADE	10	5	10	1278 / PAC 2022
248	35246	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.	UNIDADE	0			
249	340311	REFIL, MATERIAL: CARVÃO ATIVADO, APLICAÇÃO: FILTRO SOFT BY EVEREST	UNIDADE	0			
250	313589	TAMBOR, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 50, APLICAÇÃO TRANSPORTE COMBUSTÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DUAS ALÇAS LATERAIS, TAMBOR TRANSPARENTE	UNIDADE	0			
251	441040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 1/2	UNIDADE	20	10	20	185 / PAC 2022
252	253384	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 1/2	UNIDADE	0			
253	370192	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 1/2 - VERIFICAR A DESCRIÇÃO DO ITEM 116.	UNIDADE	0			
254	411841	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA II 20 MM X 1/2	UNIDADE	0			
255	455526	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL POLIETILENO, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ESPIGÃO, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 INTERNO DUPLO	UNIDADE	50	20	50	869 / PAC 2022
256	289939	DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 1,5, DIÂMETRO 1/2, ACABAMENTO CROMADO	UNIDADE	30	10	30	1007 / PAC 2022
257	328913	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON, COMPRIMENTO 20, LARGURA 1/2.	UNIDADE	0			

258	344128	LUVA CONEXÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BUCHA METÁLICA	UNIDADE	0			
259	375372	MANGUEIRA HIDRÁULICA, DIÂMETRO INTERNO: 9,50 MM, MATERIAL: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A RISCOS, FLEXÍVEL, TRANSPARENTE, APLICAÇÃO: MEDIDA DE NÍVEL, TIPO: CRISTAL, ESPESSURA PAREDE: 2 MM.	METRO	0			
260	290416	BOTÃO ACIONAMENTO CAIXA DESCARGA, MATERIAL PVC CROMADO, BITOLA 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO VÁLVULA DESCARGA ACOPLADA	UNIDADE	20	10	20	6126/ PAC2022
261	473747	ELEMENTO FILTRANTE: REFIL, MATERIAL: CARVÃO ATIVADO, APLICAÇÃO: BEBEDOURO, PURIFICADOR LÍDER, MODELO MANANCIAL	UNIDADE				
262	454456	ELEMENTO FILTRANTE, MATERIAL CARVÃO ATIVADO E PRATA COLOIDAL, CAPACIDADE FILTRAGEM PARTÍCULAS MAIORES OU IGUAIS A 10 MICROM, DIÂMETRO EXTERNO 64, APLICAÇÃO FILTRO IGATU, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTURA 9 3/4 POLEGADAS	UNIDADE				

Filtros utilizados: Grupo: MUR - MATERIAL HIDRÁULICO, ELÉTRICO E FERRAMENTAS

Nº Item	Tipo de Item	Subitem	Código do Item	Descrição	Quantidade estimada	Despesa informada e somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Valor orçamentário estimado para o exercício (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do Item
181	Materiais e Serviços	CONSUMO	110728	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO	50	Não	0,87	43,50	43,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
182	Materiais e Serviços	CONSUMO	455117	CONEXÃO HIDRÁULICA	4	Não	28,78	115,12	115,12	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
183	Materiais e Serviços	CONSUMO	257681	REGISTRO ESFERA	4	Não	18,00	72,00	72,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
184	Materiais e Serviços	CONSUMO	453256	CONEXÃO HIDRÁULICA	5	Não	7,75	38,75	38,75	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
185	Materiais e Serviços	CONSUMO	150575	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	2,80	56,00	56,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
186	Materiais e Serviços	CONSUMO	347921	TUBO PVC SOLDÁVEL	6	Não	17,99	107,94	107,94	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
187	Materiais e Serviços	CONSUMO	261261	CONEXÃO HIDRÁULICA	10	Não	1,11	11,10	11,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
188	Materiais e Serviços	CONSUMO	242705	CONEXÃO HIDRÁULICA	4	Não	5,75	23,00	23,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
189	Materiais e Serviços	CONSUMO	333574	TUBO HIDRÁULICO	2	Não	24,20	48,40	48,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
190	Materiais e Serviços	CONSUMO	333573	TUBO HIDRÁULICO	2	Não	32,96	65,92	65,92	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
191	Materiais e Serviços	CONSUMO	300195	CONEXÃO HIDRÁULICA	4	Não	12,16	48,64	48,64	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
192	Materiais e Serviços	CONSUMO	233983	CONEXÃO HIDRÁULICA	6	Não	1,75	10,50	10,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/07/2022	Incluído no PAC
524	Materiais e Serviços	CONSUMO	439066	CHAVE AJUSTÁVEL	3	Não	110,00	330,00	330,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/08/2022	Incluído no PAC
525	Materiais e Serviços	CONSUMO	450010	EXTRATOR	5	Não	50,00	250,00	250,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/08/2022	Incluído no PAC
578	Materiais e Serviços	CONSUMO	457334	NÍVEL BOLHA	5	Não	22,11	110,55	110,55	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/01/2022	Incluído no PAC
612	Materiais e Serviços	CONSUMO	271272	ABRACADEIRA	200	Não	1,41	282,00	282,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
613	Materiais e Serviços	CONSUMO	460978	ABRACADEIRA	50	Não	3,38	169,00	169,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
616	Materiais e Serviços	CONSUMO	387200	ADAPTADOR	50	Não	6,08	304,00	304,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
621	Materiais e Serviços	CONSUMO	328217	ALICATE UNIVERSAL	20	Não	58,85	1.177,00	1.177,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
632	Materiais e Serviços	CONSUMO	375178	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO	20	Não	6,15	123,00	123,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
653	Materiais e Serviços	CONSUMO	458360	CABO BLINDADO	1	Não	970,40	970,40	970,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/01/2022	Incluído no PAC
654	Materiais e Serviços	CONSUMO	462377	CABO ÁUDIO E VÍDEO	3	Não	79,00	237,00	237,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/07/2022	Incluído no PAC
718	Materiais e Serviços	CONSUMO	357053	LANTERNA ELÉTRICA	10	Não	138,58	1.385,80	1.385,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
721	Materiais e Serviços	PERMANENTE	396759	MOTOR ELÉTRICO	5	Não	273,56	1.367,80	1.367,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
759	Materiais e Serviços	CONSUMO	150260	LUMINÁRIA	30	Não	143,87	4.316,10	4.316,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
761	Materiais e Serviços	CONSUMO	265016	CANALETA	150	Não	13,87	2.080,50	2.080,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
762	Materiais e Serviços	CONSUMO	380428	CANTONEIRA METAL FERROSO	30	Não	51,69	1.550,70	1.550,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
767	Materiais e Serviços	CONSUMO	296710	CANTONEIRA METAL FERROSO	30	Não	49,90	1.497,00	1.497,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
781	Materiais e Serviços	CONSUMO	315943	CHUVEIRO ELÉTRICO	5	Não	50,99	254,95	254,95	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
783	Materiais e Serviços	CONSUMO	315944	CHUVEIRO ELÉTRICO	5	Não	46,30	231,50	231,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
796	Materiais e Serviços	CONSUMO	342353	CONTATOR	5	Não	596,00	2.980,00	2.980,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
797	Materiais e Serviços	CONSUMO	346487	CONTATOR	5	Não	272,00	1.360,00	1.360,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
798	Materiais e Serviços	CONSUMO	342346	CONTATOR	5	Não	159,00	795,00	795,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
849	Materiais e Serviços	CONSUMO	460179	CONECTOR ELÉTRICO	30	Não	16,75	502,50	502,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/01/2022	Incluído no PAC
852	Materiais e Serviços	CONSUMO	340112	CONECTOR DERIVAÇÃO	20	Não	10,18	203,60	203,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
855	Materiais e Serviços	CONSUMO	340465	CONECTOR DERIVAÇÃO	20	Não	7,35	147,00	147,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
858	Materiais e Serviços	CONSUMO	359871	CONEXÃO ELETRODUTO	50	Não	44,79	2.239,50	2.239,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
860	Materiais e Serviços	CONSUMO	258341	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	11,00	550,00	550,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
863	Materiais e Serviços	CONSUMO	240422	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	11,00	550,00	550,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC

Nº Item	Grupo de Item	Subitem	Código do Item	Descrição	Quantidade estimada	Despesa informada e somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Valor orçamentário estimado para o exercício (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item
865	Material e Serviços	CONSUMO	452725	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	10,95	547,50	547,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
867	Material e Serviços	CONSUMO	462576	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	13,03	260,60	260,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
869	Material e Serviços	CONSUMO	253367	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	5,02	251,00	251,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
871	Material e Serviços	CONSUMO	399646	CONEXÃO HIDRÁULICA	10	Não	24,93	249,30	249,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
874	Material e Serviços	CONSUMO	236681	CONEXÃO HIDRÁULICA	10	Não	24,62	246,20	246,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
875	Material e Serviços	CONSUMO	243188	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	11,69	233,80	233,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
877	Material e Serviços	CONSUMO	462562	CONEXÃO HIDRÁULICA	10	Não	21,78	217,80	217,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
879	Material e Serviços	CONSUMO	318693	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	4,34	217,00	217,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
882	Material e Serviços	CONSUMO	399168	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	3,71	185,50	185,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
885	Material e Serviços	CONSUMO	7528	TE - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL	30	Não	6,04	181,20	181,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
889	Material e Serviços	CONSUMO	396992	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	3,62	181,00	181,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
890	Material e Serviços	CONSUMO	242984	CONEXÃO HIDRÁULICA	15	Não	11,00	165,00	165,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
895	Material e Serviços	CONSUMO	351407	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	8,14	162,80	162,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
897	Material e Serviços	CONSUMO	247902	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	8,10	162,00	162,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
900	Material e Serviços	CONSUMO	351457	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	7,74	154,80	154,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
903	Material e Serviços	CONSUMO	253289	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	7,53	150,60	150,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
904	Material e Serviços	CONSUMO	377771	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	6,99	139,80	139,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
906	Material e Serviços	CONSUMO	233981	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	2,77	138,50	138,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
909	Material e Serviços	CONSUMO	236993	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	6,12	122,40	122,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
912	Material e Serviços	CONSUMO	333987	LUVA CONEXÃO	10	Não	12,13	121,30	121,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
914	Material e Serviços	CONSUMO	7528	TE - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL	20	Não	5,51	110,20	110,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
916	Material e Serviços	CONSUMO	399639	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	4,33	86,60	86,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
941	Material e Serviços	CONSUMO	398761	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	4,20	84,00	84,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/01/2022	Incluído no PAC
944	Material e Serviços	CONSUMO	374822	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	1,59	79,50	79,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
945	Material e Serviços	CONSUMO	247695	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	3,82	76,40	76,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
947	Material e Serviços	CONSUMO	398687	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	1,48	74,00	74,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
950	Material e Serviços	CONSUMO	236704	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	1,47	73,50	73,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
951	Material e Serviços	CONSUMO	304350	CONEXÃO HIDRÁULICA	10	Não	7,21	72,10	72,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
954	Material e Serviços	CONSUMO	240419	CONEXÃO HIDRÁULICA	15	Não	4,63	69,45	69,45	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
955	Material e Serviços	CONSUMO	462556	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	1,28	64,00	64,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
957	Material e Serviços	CONSUMO	404510	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	3,11	62,20	62,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
959	Material e Serviços	CONSUMO	243111	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	2,91	58,20	58,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
960	Material e Serviços	CONSUMO	262350	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	2,63	52,60	52,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
961	Material e Serviços	CONSUMO	264797	CONEXÃO HIDRÁULICA	50	Não	1,04	52,00	52,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
964	Material e Serviços	CONSUMO	301938	CONEXÃO HIDRÁULICA	30	Não	1,58	47,40	47,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
967	Material e Serviços	CONSUMO	420009	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	1,26	25,20	25,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
984	Material e Serviços	CONSUMO	447133	CURVA ELETRODUTO	50	Não	7,02	351,00	351,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
986	Material e Serviços	CONSUMO	231524	CURVA ELETRODUTO	50	Não	6,30	315,00	315,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
987	Material e Serviços	CONSUMO	458349	CURVA ELETRODUTO	50	Não	4,62	231,00	231,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
990	Material e Serviços	CONSUMO	317941	CURVA ELETRODUTO	50	Não	1,98	99,00	99,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/01/2022	Incluído no PAC
1002	Material e Serviços	CONSUMO	408884	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	10	Não	43,51	435,10	435,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1004	Material e Serviços	CONSUMO	337910	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	10	Não	42,21	422,10	422,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1008	Material e Serviços	CONSUMO	242120	ELETRODUTO	20	Não	42,56	851,20	851,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1010	Material e Serviços	CONSUMO	458354	ELETRODUTO	20	Não	42,56	851,20	851,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC

Nº Item	Tipo de Item	Subitem	Código do Item	Descrição	Quantidade estimada	Despesa informada e somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Valor orçamentário estimado para o exercício (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item
1013	Materiais e Serviços	CONSUMO	384012	ENGATE HIDRAULICO	20	Não	26,76	535,20	535,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1014	Materiais e Serviços	CONSUMO	383541	ENGATE HIDRAULICO	20	Não	20,12	402,40	402,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1028	Materiais e Serviços	CONSUMO	358394	FIO TELEFÔNICO	2	Não	1,40	2,80	2,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1031	Materiais e Serviços	CONSUMO	323218	FIO ELETRICO	5	Não	99,23	496,15	496,15	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1032	Materiais e Serviços	CONSUMO	334957	FIO ELETRICO	5	Não	402,33	2.011,65	2.011,65	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1034	Materiais e Serviços	CONSUMO	450105	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	20	Não	12,69	253,80	253,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1036	Materiais e Serviços	CONSUMO	226941	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	20	Não	2,96	59,20	59,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1040	Materiais e Serviços	CONSUMO	321184	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	30	Não	5,96	178,80	178,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1049	Materiais e Serviços	CONSUMO	69817	HOLOFOTE	20	Não	82,17	1.643,40	1.643,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1056	Materiais e Serviços	CONSUMO	335647	INTERRUPTOR	20	Não	4,63	92,60	92,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1065	Materiais e Serviços	CONSUMO	397567	KIT ILUMINAÇÃO EXTERNA	2	Não	932,90	1.865,80	1.865,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1067	Materiais e Serviços	CONSUMO	437513	LÂMPADA LED	300	Não	20,36	6.108,00	6.108,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1069	Materiais e Serviços	CONSUMO	437521	LÂMPADA LED	50	Não	36,19	1.809,50	1.809,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1070	Materiais e Serviços	CONSUMO	363539	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO	30	Não	40,56	1.216,80	1.216,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1072	Materiais e Serviços	CONSUMO	348844	LÂMPADA LUZ MISTA	30	Não	22,60	678,00	678,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1073	Materiais e Serviços	CONSUMO	349219	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	20	Não	32,91	658,20	658,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/01/2022	Incluído no PAC
1074	Materiais e Serviços	CONSUMO	437523	LÂMPADA LED	50	Não	7,99	399,50	399,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC

Total: 100 item(s)  
Valor total dos itens: **R\$ 53.748,62**

Filtros utilizados: Grupo: MUR - MATERIAL HIDRÁULICO, ELÉTRICO E FERRAMENTAS

Nº Item	Grupo de Item	Subitem	Código do Item	Descrição	Quantidade estimada	Despesa informada e somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Valor orçamentário estimado para o exercício (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item
1195	Materiais e Serviços	CONSUMO	150260	LUMINARIA	20	Não	498,40	9.968,00	9.968,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1196	Materiais e Serviços	CONSUMO	359876	CONEXÃO ELETRODUTO	45	Não	32,12	1.445,40	1.445,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1197	Materiais e Serviços	CONSUMO	425451	LJVA ELETRODUTO	15	Não	58,21	873,15	873,15	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1198	Materiais e Serviços	CONSUMO	427828	LJVA ELETRODUTO	25	Não	11,45	286,25	286,25	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1199	Materiais e Serviços	CONSUMO	316903	LJVA ELETRODUTO	50	Não	3,25	162,50	162,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1200	Materiais e Serviços	CONSUMO	381246	LJVA ELETRODUTO	20	Não	1,63	32,60	32,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1201	Materiais e Serviços	CONSUMO	359876	CONEXÃO ELETRODUTO	45	Não	27,46	1.235,70	1.235,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1202	Materiais e Serviços	CONSUMO	425451	LJVA ELETRODUTO	10	Não	58,99	589,90	589,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1206	Materiais e Serviços	CONSUMO	390260	MANGUEIRA COMBATE INCÊNDIO	5	Não	403,66	2.018,30	2.018,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1220	Materiais e Serviços	CONSUMO	368622	PLAFONIER	20	Não	5,38	107,60	107,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1221	Materiais e Serviços	CONSUMO	446784	PLUGUE PROLONGADOR	50	Não	3,71	185,50	185,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1223	Materiais e Serviços	CONSUMO	446786	REGISTRO PROLONGADOR	50	Não	3,50	175,00	175,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1224	Materiais e Serviços	CONSUMO	403541	PLUGUE	50	Não	4,62	231,00	231,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1232	Materiais e Serviços	CONSUMO	390247	QUADRO DISTRIBUIÇÃO	1	Não	182,66	182,66	182,66	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1234	Materiais e Serviços	CONSUMO	433196	REFLETOR	20	Não	154,41	3.088,20	3.088,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1235	Materiais e Serviços	CONSUMO	343466	REGISTRO ESFERA	20	Não	50,72	1.014,40	1.014,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1236	Materiais e Serviços	CONSUMO	265056	REGISTRO ESFERA	20	Não	36,80	736,00	736,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1237	Materiais e Serviços	CONSUMO	150633	REGISTRO ESFERA	20	Não	16,13	322,60	322,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1238	Materiais e Serviços	CONSUMO	265056	REGISTRO ESFERA	20	Não	10,44	208,80	208,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1240	Materiais e Serviços	CONSUMO	398696	BASE RELE FOTOELÉTRICO ILLUMINAÇÃO	50	Não	44,68	2.234,00	2.234,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1241	Materiais e Serviços	CONSUMO	399885	RESISTÊNCIA ELÉTRICA	20	Não	14,39	287,80	287,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1244	Materiais e Serviços	CONSUMO	224343	SENSOR MOVIMENTO	30	Não	36,00	1.080,00	1.080,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1247	Materiais e Serviços	CONSUMO	267722	SIRENE MULTIPLICAÇÃO	10	Não	416,39	4.163,90	4.163,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1251	Materiais e Serviços	CONSUMO	420432	TAMPA CONDULETE	50	Não	37,00	1.850,00	1.850,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1252	Materiais e Serviços	CONSUMO	336473	TAMPA CONDULETE	50	Não	2,95	147,50	147,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/01/2022	Incluído no PAC
1253	Materiais e Serviços	CONSUMO	316094	TAMPA CONDULETE	50	Não	2,55	127,50	127,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1254	Materiais e Serviços	CONSUMO	261001	TAMPA CONDULETE	40	Não	5,74	229,60	229,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1255	Materiais e Serviços	CONSUMO	259189	TAMPÃO CONEXÃO	30	Não	0,59	17,70	17,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1259	Materiais e Serviços	CONSUMO	424893	TOMADA	30	Não	16,84	505,20	505,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1260	Materiais e Serviços	CONSUMO	416275	TOMADA	20	Não	5,86	117,20	117,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1261	Materiais e Serviços	CONSUMO	460998	TOMADA	30	Não	47,40	1.422,00	1.422,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1262	Materiais e Serviços	CONSUMO	429870	TORNEIRA	20	Não	98,04	1.960,80	1.960,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1263	Materiais e Serviços	CONSUMO	249820	TORNEIRA	20	Não	57,97	1.159,40	1.159,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1264	Materiais e Serviços	CONSUMO	343466	REGISTRO ESFERA	15	Não	58,85	882,75	882,75	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1265	Materiais e Serviços	CONSUMO	375137	TORNEIRA	20	Não	16,88	337,60	337,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1266	Materiais e Serviços	CONSUMO	255943	TORNEIRA	20	Não	79,97	1.599,40	1.599,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1267	Materiais e Serviços	CONSUMO	429868	TRÍPE	3	Não	1.327,50	3.982,50	3.982,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1268	Materiais e Serviços	CONSUMO	299424	TUBO PLÁSTICO	20	Não	335,36	6.707,20	6.707,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/01/2022	Incluído no PAC
1269	Materiais e Serviços	CONSUMO	330265	TUBO PVC SOLDAVEL	50	Não	74,90	3.745,00	3.745,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC

Nº Item	Grupo de Item	Subitem	Código do Item	Descrição	Quantidade estimada	Despesa informada é somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Valor orçamentário estimado para o exercício (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item
1270	Materiais e Serviços	CONSUMO	432117	TUBO PLÁSTICO	20	Não	156,83	3.136,60	3.136,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1271	Materiais e Serviços	CONSUMO	233972	TUBO PLÁSTICO	20	Não	67,80	1.356,00	1.356,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1272	Materiais e Serviços	CONSUMO	214733	TUBO PVC SOLDÁVEL	10	Não	37,81	378,10	378,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1273	Materiais e Serviços	CONSUMO	433359	TUBO PVC SOLDÁVEL	20	Não	12,55	251,00	251,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1274	Materiais e Serviços	CONSUMO	359872	CONEXÃO ELETRODUTO	50	Não	3,35	167,50	167,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1275	Materiais e Serviços	CONSUMO	150368	VÁLVULA	30	Não	85,87	2.576,10	2.576,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1276	Materiais e Serviços	CONSUMO	619489	VASO SANITÁRIO	10	Não	270,71	2.707,10	2.707,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/01/2022	Incluído no PAC
1277	Materiais e Serviços	CONSUMO	316853	ADESIVO VEDA-CALHA	10	Não	16,70	167,00	167,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1278	Materiais e Serviços	CONSUMO	389509	VEDA ROSCA	10	Não	7,87	78,70	78,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1304	Materiais e Serviços	CONSUMO	454652	ABRACADEIRA	30	Não	22,66	661,80	661,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1305	Materiais e Serviços	CONSUMO	448180	ABRACADEIRA	100	Não	4,49	449,00	449,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1306	Materiais e Serviços	CONSUMO	256525	ADAPTADOR CONDULETE	30	Não	47,79	1.433,70	1.433,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1307	Materiais e Serviços	CONSUMO	256525	ADAPTADOR CONDULETE	45	Não	4,60	207,00	207,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1308	Materiais e Serviços	CONSUMO	333889	BUCHA PARAFUSO	500	Não	0,10	50,00	50,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1309	Materiais e Serviços	CONSUMO	333889	BUCHA PARAFUSO	500	Não	0,08	40,00	40,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1310	Materiais e Serviços	CONSUMO	354702	CONDULETE	2	Não	97,95	195,90	195,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1311	Materiais e Serviços	CONSUMO	256529	CONDULETE	30	Não	50,93	1.527,90	1.527,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1312	Materiais e Serviços	CONSUMO	333773	CONDULETE	40	Não	37,42	1.496,80	1.460,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1313	Materiais e Serviços	CONSUMO	454427	CURVA ELETRODUTO	10	Não	156,00	1.560,00	1.560,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1314	Materiais e Serviços	CONSUMO	231525	CURVA ELETRODUTO	30	Não	29,16	874,80	874,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1315	Materiais e Serviços	CONSUMO	430278	ELETRODUTO	15	Não	193,66	2.904,90	2.904,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1316	Materiais e Serviços	CONSUMO	427223	ELETRODUTO RIGIDO ACO CARBONO	40	Não	67,95	2.718,00	2.718,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1336	Materiais e Serviços	CONSUMO	256529	CONDULETE	20	Não	63,32	1.266,40	1.266,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
1337	Materiais e Serviços	CONSUMO	460016	CAIXA PASSAGEM	16	Não	78,38	1.254,08	1.254,08	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/05/2022	Incluído no PAC
6087	Materiais e Serviços	CONSUMO	367782	CONEXÃO HIDRÁULICA	10	Não	9,49	94,90	94,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6088	Materiais e Serviços	CONSUMO	367783	CONEXÃO HIDRÁULICA	10	Não	38,70	387,00	387,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6089	Materiais e Serviços	CONSUMO	329914	CONEXÃO HIDRÁULICA	10	Não	7,54	75,40	75,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6090	Materiais e Serviços	CONSUMO	333255	CONEXÃO HIDRÁULICA	10	Não	11,13	111,30	111,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6091	Materiais e Serviços	CONSUMO	376707	ADAPTADOR MANGUEIRA	10	Não	3,67	36,70	36,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6092	Materiais e Serviços	CONSUMO	374353	ADAPTADOR MANGUEIRA	10	Não	1,92	19,20	19,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6093	Materiais e Serviços	CONSUMO	376785	ASSENTO VASO SANITÁRIO	15	Não	111,50	1.672,50	1.672,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6094	Materiais e Serviços	CONSUMO	331695	ASSENTO VASO SANITÁRIO	15	Não	55,14	827,10	827,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6095	Materiais e Serviços	CONSUMO	416794	CAIXA GORDURA	3	Não	140,28	420,84	420,84	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6096	Materiais e Serviços	CONSUMO	231199	CAIXA SIFONADA	10	Não	40,07	400,70	400,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6098	Materiais e Serviços	CONSUMO	38156	ELEMENTO FILTRANTE	20	Não	37,65	753,00	735,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6099	Materiais e Serviços	CONSUMO	38156	ELEMENTO FILTRANTE	20	Não	42,25	845,00	845,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6100	Materiais e Serviços	CONSUMO	38156	ELEMENTO FILTRANTE	20	Não	45,14	902,80	902,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6101	Materiais e Serviços	CONSUMO	38156	ELEMENTO FILTRANTE	20	Não	51,68	1.033,60	1.033,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6102	Materiais e Serviços	CONSUMO	374190	CONEXÃO HIDRÁULICA	10	Não	7,11	71,10	71,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6103	Materiais e Serviços	CONSUMO	247707	CONEXÃO HIDRÁULICA	10	Não	1,75	17,50	17,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6105	Materiais e Serviços	CONSUMO	227725	LUVA CONEXÃO	10	Não	4,27	42,70	42,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6106	Materiais e Serviços	CONSUMO	333987	LUVA CONEXÃO	20	Não	12,49	249,80	249,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6107	Materiais e Serviços	CONSUMO	265038	CONEXÃO HIDRÁULICA	5	Não	10,42	52,10	52,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6108	Materiais e Serviços	CONSUMO	373366	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	29,39	587,80	587,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise

Nº Item	Tipo de Item	Subitem	Código do Item	Descrição	Quantidade estimada	Despesa informada é somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Valor orçamentário estimado para o exercício (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item
6109	Materiais e Serviços	CONSUMO	353518	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	13,44	268,80	268,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6110	Materiais e Serviços	CONSUMO	296242	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	5,02	100,40	100,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6111	Materiais e Serviços	CONSUMO	260075	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	1,50	30,00	30,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6112	Materiais e Serviços	CONSUMO	231225	CONEXÃO HIDRÁULICA	20	Não	2,29	45,80	45,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6113	Materiais e Serviços	CONSUMO	307466	MANGUEIRA JARDIM	200	Não	5,17	1.034,00	1.034,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6114	Materiais e Serviços	CONSUMO	469292	REGISTRO ESFERA	20	Não	12,02	240,40	240,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6115	Materiais e Serviços	CONSUMO	364782	REGISTRO GAVETA	10	Não	30,05	300,50	300,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6116	Materiais e Serviços	CONSUMO	294829	SIFÃO	50	Não	12,13	606,50	606,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6117	Materiais e Serviços	CONSUMO	261035	TORNEIRA	10	Não	72,28	722,80	722,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6118	Materiais e Serviços	CONSUMO	249820	TORNEIRA	15	Não	65,58	983,70	983,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6120	Materiais e Serviços	CONSUMO	253944	TORNEIRA	15	Não	81,25	1.218,75	1.218,75	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6121	Materiais e Serviços	CONSUMO	249820	TORNEIRA	10	Não	92,25	922,50	922,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6122	Materiais e Serviços	CONSUMO	443645	TORNEIRA	10	Não	118,60	1.186,60	1.186,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6123	Materiais e Serviços	CONSUMO	396865	TUBO PVC SOLDÁVEL	20	Não	31,33	626,60	626,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6124	Materiais e Serviços	CONSUMO	214735	TUBO PVC SOLDÁVEL	3	Não	152,75	458,25	458,25	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6125	Materiais e Serviços	CONSUMO	351295	CONEXÃO HIDRÁULICA	5	Não	21,27	106,35	106,35	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise
6126	Materiais e Serviços	CONSUMO	290416	BOTÃO ACIONAMENTO CAIXA DESCARGA	20	Não	21,53	430,60	430,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2022	Em análise

Total: 100 item(s)  
Valor total dos itens: **R\$ 100.762,58**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS

**DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 169/2021 - MURDDI (11.06.06)**

**Nº do Protocolo: 23232.000908/2021-28**

**Juiz de Fora-MG, 02 de Agosto de 2021**

**DOD\_-\_MATERIAL\_HIDRULICO\_BARBACENA.pdf**

**Total de páginas do documento original: 23**

*(Assinado digitalmente em 03/08/2021 10:20 )*

**FAUSTO DE MARTTINS NETTO**

*DIREÇÃO GERAL*

*1625423*

*(Assinado digitalmente em 03/08/2021 11:13 )*

**MARCOS REIS DE SOUZA**

*COORDENADOR*

*1815561*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>  
informando seu número: **169**, ano: **2021**, tipo: **DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA**  
**DEMANDA**, data de emissão: **02/08/2021** e o código de verificação: **9c2dbfd46d**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS

**DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 245/2021 - MURCOCCONT  
(11.06.05.01.01)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Juiz de Fora-MG, 03 de Agosto de 2021**

**Aquisio\_de\_Material\_HidraulicoBarbacena.pdf**

**Total de páginas do documento original: 25**

*(Assinado digitalmente em 27/08/2021 10:45 )*  
**SYLVIA LORRAYNE DA COSTA GENTIL**  
COORDENADOR  
1379852

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>  
informando seu número: **245**, ano: **2021**, tipo: **DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA  
DEMANDA**, data de emissão: **03/08/2021** e o código de verificação: **4ab217b916**