

AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD Nº 003/2025

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

UNIDADE REQUISITANTE: Agência de Saneamento de Paragominas
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Rayssa Magalhães da Silva
CARGO: Superintendência Operacional

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Justificativa da necessidade da contratação (inciso I do art. 8º do Decreto Federal nº 10.947/2022)

A presente contratação tem por objetivo o fornecimento de materiais e equipamentos diversos destinados ao atendimento das demandas operacionais do almoxarifado da Agência de Saneamento de Paragominas (Sanepar), visando assegurar a adequada reposição de itens essenciais ao desempenho das atividades administrativas, técnicas e operacionais da autarquia.

A regularidade no abastecimento do almoxarifado é fundamental para a manutenção da rotina institucional e para o suporte logístico das equipes da Sanepar, que atuam diretamente na prestação dos serviços públicos de saneamento básico no município. Entre os materiais demandados estão insumos de uso recorrente como ferramentas, utensílios operacionais, embalagens, entre outros, conforme detalhado no anexo I.

Inclui-se ainda a expansão da rede de abastecimento de água para 03 (três) bairros – Açaizal, Morada do Sol e Residencial Cidade Jardim, reforçando a relevância e o impacto direto da contratação na ampliação do acesso aos serviços essenciais.

A insuficiência ou ausência desses itens no estoque compromete diretamente a execução das atividades, podendo gerar atrasos, interrupções ou riscos operacionais, além de impactar negativamente na eficiência dos serviços prestados à população, além de inviabilizar a expansão da rede. Assim, a presente aquisição visa recompor o estoque da autarquia, garantindo a disponibilidade contínua e planejada dos materiais indispensáveis ao funcionamento pleno da Sanepar.

1.2 Impactos da Não Realização da Contratação

A não realização desta contratação poderá acarretar prejuízos significativos à continuidade e à eficiência das atividades desenvolvidas pela Agência de Saneamento de Paragominas (SANEPAR), entre os quais destacam-se:

- **Interrupção de atividades operacionais e administrativas:** A ausência de materiais essenciais no almoxarifado compromete diretamente o andamento das atividades técnicas e administrativas, prejudicando a execução dos serviços públicos de saneamento básico;
- **Desorganização logística e aumento de retrabalho:** A falta de materiais adequados acarreta improvisações, atrasos e descontinuidade nos fluxos de trabalho, impactando negativamente na produtividade e na eficiência das equipes;
- **Impactos na manutenção e conservação de equipamentos:** A indisponibilidade de ferramentas e insumos compromete a realização de manutenções corretivas e preventivas, elevando o risco de falhas operacionais;
- **Aumento de custos operacionais:** A gestão ineficiente do almoxarifado, sem reposição adequada dos insumos, pode gerar compras emergenciais a preços superiores e sob condições desfavoráveis;
- **Riscos de responsabilização administrativa:** A não adoção de medidas para garantir o adequado funcionamento das atividades pode ensejar responsabilizações da Administração Pública, notadamente em caso de prejuízo ao interesse público.

1.3 Observância ao Princípio da Padronização

Nos termos do art. 40, inciso V, alínea a, da Lei nº 14.133/2021, a presente aquisição observará o **princípio da padronização**, assegurando que os materiais e equipamentos fornecidos sejam compatíveis com as rotinas operacionais da Sanepar, promovendo uniformidade, eficiência e economicidade no uso dos recursos públicos.

Os itens a serem adquiridos constam da relação mencionada no anexo I, elaborado pela equipe técnica operacional, o qual especifica os materiais de forma técnica e alinhada as reais necessidades da autarquia, promovendo uma aquisição criteriosa e voltada ao interesse público.

Dessa forma, a contratação justifica-se como **medida indispensável à regularidade do funcionamento do almoxarifado**, resguardando a continuidade dos serviços públicos essenciais prestados pela SANEPAR à população de Paragominas/PA.

2. Descrição sucinta do Objeto (inciso II do art. 8º do Decreto Federal nº 10.947/2022)

A presente contratação tem como objeto a aquisição de materiais e equipamentos diversos destinados ao abastecimento do almoxarifado da Agência de Saneamento de Paragominas (SANEPAR).

Os itens a serem adquiridos compreendem ferramentas, materiais de manutenção, insumos operacionais e itens de uso contínuo necessários à execução das atividades técnicas e administrativas da autarquia, conforme especificado no anexo I, elaborado pela equipe técnica operacional.

A contratação visa suprir necessidades operacionais críticas e garantir a regularidade dos serviços de manutenção eletromecânica, operação da rede de abastecimento de água e esgoto, tratamento de água e esgoto, bem como o suporte logístico às equipes técnicas responsáveis pela leitura de hidrômetros, assegurando a eficiência e a continuidade dos serviços públicos prestados à população do município de Paragominas/PA.

3. Quantidade a ser contratada, quando couber, considerada a expectativa de consumo anual (inciso III do art. 8º do Decreto nº 10.947/2022)

A presente contratação contempla a **aquisição de materiais e equipamentos diversos** para abastecimento do almoxarifado da Agência de Saneamento de Paragominas (SANEPAR), considerando a previsão de consumo para um período de 12 (doze) meses, incluindo ainda a execução de expansão da rede de abastecimento de água nos bairros mencionados no tópico 1 deste DFD (inciso III do art. 40 da NLL). Conforme Anexo I, deste instrumento.

Essa previsão de consumo foi estabelecida com base na **estimativa de uso operacional dos materiais**, visando garantir racionalidade, economicidade e regularidade no fornecimento.

A descrição dos itens e as quantidades a serem contratadas estão detalhadas na planilha constante do Anexo I deste instrumento.

4. Estimativa preliminar do valor da contratação (inciso IV do art. 8º do Decreto nº 10.947/2022)

O valor global estimado, preliminarmente, para a presente contratação é de R\$ 5.999.106,52 (Cinco Milhões, Novecentos e Noventa e Nove Mil, Cento e Seis Reais e Cinquenta e Dois Centavos)

5. Data Pretendida para Conclusão da Contratação (inciso V do art. 8º do Decreto Federal nº 10.947/2022).

A data pretendida para a conclusão da contratação em questão é 30 de junho de 2025, considerando a urgência na aquisição de materiais e equipamentos necessários para o abastecimento do almoxarifado da Agência de Saneamento de Paragominas (SANEPAR).

Essa previsão tem por objetivo evitar desabastecimentos que comprometam a rotina operacional da autarquia, garantindo suporte contínuo às atividades administrativas e de campo, e assegurando a regularidade na prestação dos serviços públicos de saneamento à população.

6. Grau de prioridade (inciso VI do art. 8º do Decreto Federal nº 10.947/2022).

O grau de prioridade da presente contratação é **ALTA**, considerando a **urgência no fornecimento de materiais e equipamentos essenciais** para o almoxarifado da **Agência de Saneamento de Paragominas (SANEPAR)**, visando garantir a continuidade das atividades operacionais da autarquia e a adequação das condições de trabalho.

A urgência se justifica pelos seguintes fatores:

- **Esgotamento dos estoques de materiais essenciais:** A falta de materiais e equipamentos necessários compromete as operações diárias e a segurança das equipes de trabalho;
- **Risco de interrupções nos serviços essenciais:** A ausência de materiais adequados pode prejudicar a execução de tarefas críticas, como a manutenção da rede de abastecimento de água e esgoto e o tratamento de água, gerando riscos para a qualidade dos serviços prestados à população;
- **Impacto na produtividade:** A falta de materiais pode causar atrasos nas atividades, comprometendo prazos e aumentando o tempo de inatividade de equipes, resultando em **redução de produtividade**;
- **Aumento dos custos operacionais:** A **não reposição dos materiais** essenciais pode gerar custos adicionais, como despesas com reparos emergenciais e possíveis multas, além de afetar a eficiência operacional.

Dessa forma, a contratação deve ser priorizada, **assegurando o funcionamento adequado da Sanepar** e a continuidade da prestação dos serviços públicos essenciais à população.

7. Vinculação com o Plano Anual de Contratações (PAC)

A Sanepar ainda não possui Plano Anual de Contratações, sendo aplicável o art. 29 da Portaria nº 040/2025-GAB.SG, de 17 de fevereiro de 2025. Ressalta-se que a contratação em questão está **alinhada ao planejamento institucional da SANEPAR**, e atende diretamente à sua função pública de garantir o fornecimento adequado de serviços de saneamento básico à população, devendo, portanto, ser considerada prioritária no âmbito das ações administrativas da autarquia.

8. Vinculação ou Dependência com Outros Documentos de Formalização de Demanda (inciso VII do art. 8º do Decreto Federal nº 10.947/2022).

A presente contratação não está vinculada nem depende de qualquer outro documento de formalização de demanda.

9. Dotação orçamentária

EXERCÍCIO 2025:

ÓRGÃO: Agência de Saneamento de Paragominas;

Unidade Orçamentária: 1601 – Agência de Saneamento de Paragominas;
Atividade Programática: 17.605.0008. 2.171 – Manutenção das Ações Operacionais da SANEPAR;
Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo;

10. Elaboração do Documento

O presente documento foi elaborado utilizando, no que couber e com as devidas modificações, os modelos federais e o Decreto Federal nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022 (regulamentos do Poder Executivo Federal) conforme autoriza expressamente o art. 26 e o art. 27 da **Portaria nº 040/2025-SG/**, de 17 de fevereiro de 2025.

Paragominas-PA, 09 de maio de 2025.

RAYSSA MAGALHÃES DA SILVA
Superintendência Operacional

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ABRAÇADEIRA EM NYLON DE 4,8 x 300 MM	UNID	200
2	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 50mm x 1½"	UNID	10
3	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 75mm x 2½"	UNID	10
4	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 110mmX4"	UNID	100
5	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 20mmX1/2"	UNID	2000
6	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 32mmX1"	UNID	100
7	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 40mmX 1¼"	UNID	20
8	ANEL DE VEDAÇÃO P/ SELIM DE ESGOTO 100mm	UND	2000
9	ANEL DE VEDAÇÃO JE ADUTORA DN50MM/DE60mm	UND	3000
10	ANEL DE VEDAÇÃO PARA FERRO FUNDIDO HL 150 mm	UND	500
11	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 60mmX 2"	UNID	30
12	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 85mmX3"	UNID	20
13	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO MACHO PEAD 20MM X ½"	UNID	5000
14	ADAPTADOR C/ FLANGE E ANEL 25MM X ¾"	UNID	100
15	ADESIVO PARA JUNTA DE MOTORES Marca referência: 3M OU SIMILAR	UNID	15

16	ADESIVO PLAST. P/ TUBO DE PVC RIGIDO 175g	UNID	1000
17	ADESIVO PLAST. P/ TUBO DE PVC RIGIDO 850g	UNID	1500
18	ADITIVO PLASTIFICANTE CONCENTRADO PARA ARGAMASSA 3,6 litros	GL	50
19	ALAVANCA LISA MACIÇA EM FERRO 1" x 1,80MT	UNID	50
20	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12" Marca referência: GEDORE OU SIMILAR	UNID	60
21	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 8214 - 160 IOX Marca referência: GEDORE OU SIMILAR	UNID	10
22	ALICATE DE PRESSÃO GRIP 137 - 12" Marca referência: GEDORE OU SIMILAR	UNID	10
23	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS 8098 - 160 JC Marca referência: GEDORE OU SIMILAR	UNID	10
24	ALICATE TIPO TELEFONE BICO RETO 3132 - 200 IOX Marca referência: GEDORE OU SIMILAR	UNID	10
25	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 8280-200 IOX Marca referência: GEDORE OU SIMILAR	UNID	10
26	APLICADOR PISTOLA DE SILICONE	UNID	20
27	ARALDITE PROFISSIONAL 23G 90MIN	UNID	30
28	ARAME RECOZIDO 18	KG	500
29	ARCO DE SERRA SF-1218	UNID	30
30	AREIA FINA	M³	800
31	REBITE DE REPUXO 6,2X23MM	UNID	1000
32	ARRUELA LISA DE ¼"	UNID	1000
33	AVENTAL DE RASPA DE COURO 1,20 X 0,60M	UNID	20
34	BARRA ROSQUEADA 3/16"	UNID	30
35	BATERIA 12V 180A	UNID	5
36	CORANTE LÍQUIDO 50ML COR AZUL Marca referência: XADREZ OU SIMILAR	UNID	200
37	BROCA DE AÇO RÁPIDO 3mm	UNID	50
38	BROCA DE AÇO RÁPIDO 4mm	UNID	50
39	BROCA DE AÇO RÁPIDO 5mm	UNID	50

40	BROXA PARA PINTURA TAMANHO GRANDE	UNID	10
41	BUCHA PLÁSTICA DE FIXAÇÃO Nº 08	UNID	150
42	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 1 1/2" x 1"	UNID	9
43	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 1" X 1/2"	UNID	9
44	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC HIDR. 110x60MM	UNID	50
45	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC HIDR. 110x85MM	UNID	50
46	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC HIDR. 25x20MM	UNID	1000
47	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC HIDR. 3/4x1/2"	UNID	1000
48	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC HIDR. 32x25MM	UNID	300
49	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC HIDR. 40x32MM	UNID	300
50	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC HIDR. 50x40MM	UNID	200
51	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC HIDR. 75x60MM	UNID	60
52	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC HIDR. 85x75MM	UNID	50
53	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 60MMX50MM	UNID	50
54	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBA PVC HIDR. 110MMX85MM	UNID	30
55	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. 60MMX40MM	UNID	50
56	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. 85MMX60MM	UNID	30
57	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 1"X3/4"	UNID	50
58	BUCHA PLÁSTICA DE FIXAÇÃO Nº10	UNID	100
59	CABO MADEIRA P/ ENXADA 1,80M	UNID	30
60	CABO MADEIRA P/ PÁ 1,20M	UNID	30
61	CABO MADEIRA P/ PICARETA 0,95M	UNID	30
62	CADEADO DE 40MM PAPAIZ OU SIMILAR	UNID	50

63	CADEADO DE 45MM PAPAIZ OU SIMILAR	UNID	50
64	CADEADO DE 50MM PAPAIZ OU SIMILAR	UNID	50
65	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000 LTS	UNID	20
66	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 310 LTS	UNID	20
67	CAL DE PINTURA BÁSICA - 5KG	PACOTE	250
68	PNEU DE CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8	UNID	20
69	CAP PVC ESGOTO 150 MM	UNID	50
70	CAP PVC ESGOTO 100 MM	UNID	50
71	CAP PVC HIDR. 110MM	UNID	50
72	CAP PVC HIDR. 20MM	UNID	1500
73	CAP PVC HIDR. 32MM	UNID	100
74	CAP PVC HIDR. 40MM	UNID	50
75	CAP PVC HIDR. 50MM	UNID	100
76	CAP PVC HIDR. 60MM	UNID	500
77	CAPOTE DE TELHA PLAN	UNID	150
78	CAPOTE ARTICULADO SUPERIOR E INFERIOR PARA TELHA ONDULADA 0,50X 1,22M DE FIBROCIMENTO	UNID	100
79	CARRO DE MÃO 60lt – PNEU 3,25 X 8	UNID	20
80	CAVADEIRA ARTICULADA REFORÇADA CABO 1,80M Marca referência: TRAMONTINA OU SIMILAR	UNID	20
81	CHAVE DE TESTE 100A 500V	UNID	5
82	CHAVE AJUSTÁVEL 91 - 150 (6")	UNID	10
83	CHAVE AJUSTÁVEL 91 - 250 (10")	UNID	10
84	CHAVE AJUSTÁVEL 91 - 375 (15")	UNID	10
85	CHAVE BIELA COM PASSANTE 245 PK - 13X13mm	UNID	5
86	CHAVE BIELA COM PASSANTE 245 PK - 17X17mm	UNID	5
87	CHAVE ESTRELA ARTICULADA 34 - 17X19mm	UNID	5
88	CHAVE BIELA COM PASSANTE 245 PK - 19X19mm	UNID	5

89	CHAVE BIELA COM PASSANTE 245 PK - 24X24mm	UNID	5
90	CHAVE PARA TUBOS modelo americano 227 - 18"	UNID	15
91	CHAVE PARA TUBOS modelo americano 227 - 48"	UNID	10
92	CHAVE PARA TUBOS modelo americano 227 -10"	UNID	10
93	CHAVE PHILIPS 1/4X6"	UNID	10
94	CHUVEIRO PVC 1/2" BRANCO	UNID	50
95	CIMENTO PORTLAND CII-32 - 50kg	SC	2000
96	COLAR DE TOMADA PVC HIDR. 110MMX1/2"	UNID	200
97	COLAR DE TOMADA PVC HIDR. 60MMX1/2"	UNID	5000
98	COLAR DE TOMADA PVC HIDR. 85MMX1/2"	UNID	100
99	COLAR DE TOMADA PVC HIDRÁULICO 32MM X 1/2"	UNID	200
100	COLHER DE PEDREIRO Nº 06	UNID	20
101	COLHER DE PEDREIRO Nº 08	UNID	20
102	CONES DE SINALIZAÇÃO 75cm	UNID	50
103	Corrente ¼ elo 23x43ext 6M AZ	UNID	5
104	CRUZETA DE PVC HIDR. 60MM	UNID	500
105	CURVA 90° PVC HIDR. LONGA 60MM	UNID	30
106	CURVA 90° PVC HIDR. LONGA 110MM	UNID	40
107	CURVA 90° PVC ESGOTO 100MM	UNID	300
108	CURVA PVC HIDR. 1 1/2" 90°	UNID	12
109	CURVA LONGA PVC SOLDÁVEL 50mm 90°	UNID	20
110	CURVA LONGA 90° PVC SOLDÁVEL 60mm	UNID	20
111	CURVA LONGA 90° PVC SOLDÁVEL 75mm	UNID	20
112	CURVA LONGA 90° PVC SOLDÁVEL 85mm	UNID	20
113	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA - MÉDIA	UNID	50

114	DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO 110x20mm	UNID	20
115	DISCO DE CORTE 7" X1/8" X7/8"	UNID	20
116	DISCO DE CORTE DE VIDEA P/ MADEIRA 110x20mm	UNID	20
117	DISCO DESBASTE 7" X1/4" X7/8"	UNID	20
118	ENGATE DE 1/2" 50cm	UNID	30
119	ENXADA COM CABO 145cm	UNID	40
120	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA 6MT	UNID	5
121	ESCOVA DE AÇO C/ CABO	UNID	15
122	ESQUADRO 90°	UNID	20
123	ESTOPA 400G	PCT	500
124	EXTREMIDADE ROSCÁVEL HIDR. 1/2" P/ HIDROMETRO	UNID	10000
125	FACÃO 18"	UNID	20
126	FERRO VERGALHÃO 6mm	VARA	200
127	FERRO VERGALHÃO 3/8"	VARA	500
128	FIO DE NYLON 3mm (ROÇADEIRA)	MT	2000
129	FITA VEDA ROSCA 18MMx50M	UNID	2000
130	FITA ZEBRADA 70mmX100 100MT	UNID	200
131	FOICE MÉDIA 50CM	UNID	20
132	TINTA ACR. AMARELO	GL	50
133	TINTA BRANCO ACRILICO	GL	50
134	TINTA ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REI	GL	50
135	TINTA ZARCÃO	GL	150
136	GROSA C/ CABO 10" MEIA CANA	UNID	40
137	IMPERMEABILIZANTE BRANCO – 18 LITROS	LT	20
138	JOELHO 45° PVC ESGOTO 100MM	UNID	200
139	JOELHO 45° PVC HIDR. 110MM	UNID	200
140	JOELHO 45° SOLDÁVEL 50mm	UNID	80
141	JOELHO 45° SOLDÁVEL 60mm	UNID	30
142	JOELHO 45° SOLDÁVEL 75mm	UNID	50
143	JOELHO 45° SOLDÁVEL 85mm	UNID	50

144	JOELHO 90° PVC HIDR. 1/2"	UNID	2000
145	JOELHO 90° PVC HIDR. 110MM	UNID	200
146	JOELHO 90° PVC HIDR. 20MM	UNID	10000
147	JOELHO 90° PVC HIDR. 20X1/2"	UNID	10000
148	JOELHO 90° PVC HIDR. 25MM	UNID	500
149	JOELHO 90° PVC HIDR. 32MM	UNID	300
150	JOELHO 90° PVC HIDR. 40MM	UNID	300
151	JOELHO 90° PVC HIDR. 50MM	UNID	300
152	JOELHO 90° PVC HIDR. 60MM	UNID	500
153	JOELHO DE 90° PVC HID. 25X20mm SOLDÁVEL	UNID	2000
154	JOELHO 90° PVC HIDR. 25X1/2"	UNID	2000
155	JOELHO DE 90° PVC HID. 32X25mm	UNID	200
156	JUNTA GIBAUT FERRO FUND. 300MM	UNID	4
157	JUNTA GIBAUT FERRO FUND. 400MM	UNID	4
158	JUNTA GIBAUT FERRO FUND. 500MM	UNID	4
159	JUNTA GIBAUT FERRO FUND. 600MM	UNID	4
160	LAMINA DE SERRA SF-1218	UNID	500
161	LÂMPADA 15W BIVOLT	UNID	50
162	LÂMPADA 25W BIVOLT	UNID	50
163	LÂMPADA VAPOR BIMETÁLICO 150W/220V	UNID	30
164	LÂMPADA VAPOR BIMETÁLICO 250W/220V	UNID	50
165	LÁPIS PARA CARPINTEIRO	UNID	20
166	TINTA PISO AZUL ACETINADO	LT	50
167	TINTA PISO BRANCO ACETINADO	LT	50
168	TINTA PISO BRANCO GELO	LT	50
169	LIMA CHATA 8" P/ ENXADA	UNID	20
170	LIMA TRIANGULAR DELGADA 4" P/ SERROTE	UNID	20
171	LIMA RED. 3/16" X 8" P/ MOTOSERRA		20
172	LINHA NYLON Nº 80	UNID	50

173	LIXEIRA PARA BANHEIRO 15L	UNID	30
174	LONA PRETA 150MC 4X1,00MT	MT	100
175	LUVA DE CORRER DEFOFO HIDR. 200MM	UNID	50
176	LUVA DE CORRER DEFOFO HIDR. 100MM	UNID	100
177	LUVA DE CORRER DEFOFO HIDR. 150MM	UNID	100
178	LUVA DE CORRER ESGOTO 100MM	UNID	200
179	LUVA DE CORRER ESGOTO 150MM	UNID	200
180	LUVA DE CORRER LONGA PVC HIDR. 110MM	UNID	30
181	LUVA DE CORRER LONGA PVC HIDR. 85MM	UNID	300
182	LUVA DE CORRER PVC HIDR. 32MM	UNID	300
183	LUVA DE CORRER PVC HIDR. 50MM	UNID	300
184	LUVA DE CORRER PVC HIDR. 60MM	UNID	300
185	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2"	UNID	120
186	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UNID	20
187	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 4"	UNID	100
188	LUVA DE PVC HIDR. 1.1/2"	UNID	18
189	LUVA PVC FORRADA PALMA ÁSPERA 45 CM	PAR	1000
190	LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA	PAR	5000
191	LUVA PVC ESGOTO 100MM	UNID	300
192	LUVA PVC HIDR. 110MM	UNID	100
193	LUVA PVC HIDR. 20MM	UNID	10000
194	LUVA PVC HIDR. 20MMx1/2"	UNID	10000
195	LUVA PVC HIDR. 25MM	UNID	1000
196	LUVA PVC HIDR. 25MMx20MM	UNID	3000
197	LUVA PVC HIDR. 32MM	UNID	300
198	LUVA PVC HIDR. 50MM	UNID	300
199	LUVA PVC HIDR. 60MM	UNID	500
200	MACEIRA PLASTICA PARA CIMENTO	UNID	10
201	MANGUEIRA CRISTAL DE 20mm DE 50 METROS	MT	500

202	MANGUEIRA CRISTAL DE 32mm	MT	500
203	MANGUEIRA DE NIVEL	MT	50
204	MARRETA OITAVADA 1KG	UNID	20
205	MARRETA OITAVADA 2KG	UNID	20
206	MARTELO C/ UNHA 27mm	UNID	20
207	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 3"	UNID	50
208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 4"	UNID	40
209	NIPLE PVC HIDR. 1/2"	UNID	2000
210	NIVEL Bolha em Alumínio com Base Magnética 30cm	UNID	50
211	PÁ DE BICO C/ CABO 70cm	UNID	60
212	PÁ QUADRADA PEQUENA	UNID	20
213	PALHA DE AÇO Nº 1	UNID	500
214	PARAFUSO CHIPBOARD 4,5X50 PLILIPS	UNID	150
215	PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA DE 1/4'X30mm	UNID	1500
216	PARAFUSO SEXTAVADO ¼" X2.1/2"	UNID	100
217	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 2.1/2"	UNID	100
218	PARAFUSO SEXTAVADO PARA BUCHA Nº 10	UNID	100
219	PERNEIRA DE PROTEÇÃO S/ VELCRO	PAR	30
220	PICARETA TIPO ALVIÃO TAMANHO 5 C/ CABO 90cm	UNID	50
221	PILHA AAA	UNID	100
222	PILHA AA	UNID	100
223	PINCEL DE ¾	UNID	50
224	PINCEL DE 1. ½"	UNID	50
225	PINCEL DE 1"	UNID	50
226	PINCEL DE 2. ½"	UNID	50
227	PINCEL DE 2"	UNID	50
228	PINCEL DE 3"	UNID	50
229	PNEU DE CARRO DE MÃO 3,25 X 8"	UNID	20
230	PONTEIRA COM EMPUNHADEIRA	UNID	10
231	PORCA DE 1/4'	UNID	600
232	PREGO 12 X 12 SEM CABEÇA	KG	50
233	PREGO 15X15	KG	50
234	PREGO 18X27	KG	50
235	PREGO 19X36	KG	50

236	PREGO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO COM BORRACHA 18X27	KG	50
237	PRUMO FACE	UNID	20
238	REFLETORES DE LED 100W	UNID	50
239	REFLETORES DE LED 10W	UNID	50
240	REFLETORES DE LED 30W	UNID	50
241	REFLETORES DE LED 50W	UNID	50
242	REGISTRO ESFERICO PVC HIDR. 85MM	UNID	50
243	REGISTRO ESFERICO PVC HIDR. 32MM	UNID	100
244	REGISTRO ESFERICO PVC HIDR. C/UNIAO 25MM	UNID	300
245	REGISTRO ESFERA ½ ROSCA EXTERNA PARA CAVALETE	UNID	5000
246	REGISTRO ESFERICO PVC HIDR. C/UNIAO 40MM	UNID	80
247	REGISTRO ESFERICO PVC HIDR. C/UNIAO 50MM	UNID	80
248	REGISTRO ESFERICO PVC HIDR. C/UNIAO 60MM	UNID	200
249	REGISTRO SOLDÁVEL 110mm	UNID	120
250	REGISTRO SOLDÁVEL 75mm	UNID	20
251	REPARO UNIVERSAL PARA CX ACOPLADA	UNID	50
252	RESPIRADOR SEMI FACIAL	UNID	100
253	SACO DE LIXO 75x90CM 100L	UNID	5000
254	SEIXO FINO	M³	300
255	SEIXO MEDIO	M³	300
256	SELANTE SILICONE 280G	FRASCO	40
257	SELIN COMPACTO COLETOR 150/100	UNID	500
258	SELIN COLETOR COM TRAVA 150/100	UNID	500
259	SERRA COPO 114mm 4 ½"	UNID	10
260	TALHADEIRA CHATA 12"	UNID	20
261	TAMPA VASO SANITARIO SIMPLES OVAL BRANCO	UNID	10
262	TARRACHA RÁPIDA ½"	UNID	50
263	TÊ PVC HIDR. 1.½"	UNID	12
264	TÊ PVC HIDR. 110mm	UNID	200
265	TÊ PVC HIDR. 20mm	UNID	2000
266	TÊ PVC HIDR. 25mm	UNID	200
267	TÊ PVC HIDR. 32mm	UNID	200
268	TÊ PVC HIDR. 40mm	UNID	200
269	TÊ PVC HIDR. 50mm	UNID	300

270	TÊ PVC HIDR. 60mm	UNID	500
271	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 2,44X0,50cm	UNID	500
272	TELHA PLAN	UNID	5000
273	TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA – 2,44 X 0,50cm	UNID	200
274	TORNEIRA PVC DE BANCADA ½”	UNID	50
275	TORNEIRA PVC DE PAREDE DE 1/2”	UNID	50
276	TORQUÊS 10”	UNID	20
277	TRANSFORMADOR DE ENERGIA 3010VA 220/110V	UNID	10
278	TRENA METÁLICA 5MT	UNID	20
279	TRENA A LASER – 80MT	UNID	10
280	TUBO DE 150mm DEFOFO	UNID	100
281	TUBO DE 200mm DEFOFO	UNID	100
282	TUBO DE 250mm DEFOFO	UNID	100
283	TUBO DE PVC PBA 110 MM	UNID	100
284	TUBO PVC HIDR. PBA 85 MM	UNID	1000
285	TUBO PE80 P/ REDE PREDIAL (P.E.A.D.) 20x2,3mm	MT	30000
286	TUBO PREDIAL ESGOTO 200MM x 6M	UNID	200
287	TUBO PVC ROSCÁVEL DE 1.½” (BRANCO)	UNID	92
288	TUBO PVC DE ESGOTO 100MMx6M	UNID	800
289	TUBO PVC HIDR. 50MMx6M	UNID	500
290	TUBO PVC HIDR. 20MMx6M	UNID	1000
291	TUBO PVC HIDR. 25MMx6M	UNID	500
292	TUBO PVC HIDR. 32MMx6M	UNID	100
293	TUBO PVC HIDR. 40MMx6M	UNID	200
294	TUBO PVC PBA HIDR. DN50 DE60MMx6M	UNID	9000
295	TUBO ROSCÁVEL 2” DE 6MTS Marca referência: TIGRE OU SIMILAR	UNID	30
296	TUBO ROSCÁVEL 3” DE 6MTS Marca referência: TIGRE OU SIMILAR	UNID	40
297	TUBO ROSCÁVEL 4” DE 6MTS Marca referência: TIGRE OU SIMILAR	UNID	80
298	UNIÃO PVC HIDR. 75mm	UNID	10
299	UNIÃO PVC HIDR. 85mm	UNID	10
300	UNIÃO PVC HIDR. 1”	UNID	20
301	UNIÃO PVC 1 ¼ ROSCAVEL	UNID	20
302	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2” BRONZE	UNID	50

303	UNIÃO PVC HIDR. 1.1/2"	UNID	18
304	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4" BRONZE	UNID	50
305	UNIÃO PVC HIDR. 110mm	UNID	50
306	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1 1/2" DOCOL OU SIMILAR	UNID	30
307	UNIÃO PVC HIDR. 50mm	UNID	10
308	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2 1/2" DOCOL OU SIMILAR	UNID	30
309	UNIÃO PVC HIDR. 60mm	UNID	10
310	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2" DOCOL OU SIMILAR	UNID	30
311	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3" DOCOL OU SIMILAR	UNID	30
312	VALVULA DE RETENCAO P/ ESGOTO 100MM	UNID	200
313	FURADEIRA INDUSTRIAL 1/2 DE IMPACTO 760W	UND	5
314	MARTELO DEMOLIDOR 1750W	UND	2
315	SERRA CIRCULAR 7.1/4" 185mm 1600W	UND	8
316	MOTO SERRA A GASOLINA 2,0CV SABRE 33CM - MS180 C-BE	UND	3
317	ROÇADEIRA FS161 A GASOLINA 37,7CC	UND	3