



# AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

PROCESSO:

**PREGÃO PRESENCIAL nº. 9/2015-0000 1**

PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO		OF. HOMOLOGAÇÃO Nº _____ /2015	
PORTARIA nº. 003/2015		EMISSÃO: 02 de Fevereiro de 2015	
PREGOEIRO TITULAR: VITÓRIO ANTÔNIO PEREIRA MOY			
OBJETO: "AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO, REPOSIÇÃO E PERMANENTES, QUE SERÃO UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE TODA A REDE DE ABASTECIMENTO DA AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS, ATÉ 31/12/2015".			
DATAS E HORÁRIOS			
PUBLICAÇÃO		ABERTURA	HORA ABERTURA:
<u>11</u> / <u>03</u> /2015		<u>23</u> / <u>03</u> /2015	<u>09:00</u> HS
		REABERTURA	
/   /2015		/   /2015	:   HS
FONTE DE RECURSO: <b>PRÓPRIO.</b>			
		IOEPA	PUBLICAÇÃO NO PORTAL DOS JURISDICIONADOS (TCM):
PROGRAMAR			REALIZADO NO PORTAL DOS JURISDICIONADOS:
PUBLICAR			

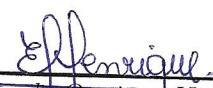
AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS  
CARIMBAR, NUMERAR E RUBRICAR TODAS AS PÁGINAS DO PROCESSO.

Ofício nº. 036/2015  
Paragominas (PA), 27 de Fevereiro de 2015

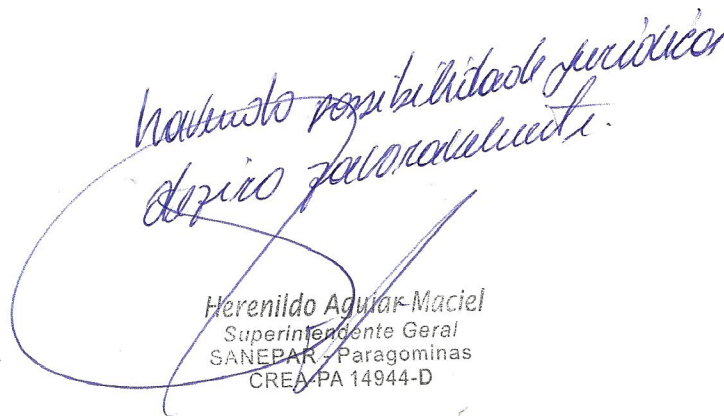
Ao  
Exmo. Sr. Herenildo Aguiar Maciel  
Superintendente Geral

Solicitamos autorizar a ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO, na modalidade **Pregão Presencial, do tipo MENOR PREÇO POR LOTE** para **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO, REPOSIÇÃO E PERMANENTES QUE SERÃO UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE TODA A REDE DE ABASTECIMENTO DA AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS, ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 2015**, que obedecerá as condicionantes enumeradas no Termo de Referência em anexo.

FUNDAMENTO LEGAL – O Pregão será regido pela Lei Federal Nº. 10.520, de 17 julho de 2002, pela Lei Federal Nº. 8.666/93, Lei Complementar Nº. 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, Inciso I do Artigo 47 da Lei Federal Nº. 147/2014 e demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas pelo Edital.

  
\_\_\_\_\_  
Euza de Queiroz Henrique  
Superintendência Administrativo Financeiro

*mantido por possibilidade jurídica  
de ato favorável.*

  
Herenildo Aguiar Maciel  
Superintendente Geral  
SANEPAR - Paragominas  
CREA/PA 14944-D

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**01 – DO OBJETO:** AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO, REPOSIÇÃO E PERMANENTES QUE SERÃO UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE TODA A REDE DE ABASTECIMENTO DA AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS, ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 2015.

**02 – DA QUANTIDADE:** discriminada nas Solicitações de Despesas a seguir relacionadas, que passam a fazer parte integrante deste Ofício/Termo de Referência: 20150302002, 20150302003, 20150302004, 20150302005, 20150302006, 20150302007, 20150302009, 20150302010, 20150302012, 20150302013 e 20150302014.

**03 – DA VIGÊNCIA:** a partir da contratação até 31 de dezembro de 2015.

**04 – DA PROPOSTA:** As empresas interessadas em participar do certame deverão apresentar suas propostas em envelopes lacrados, cujo conteúdo dessas propostas deverá conter todos os custos necessários para o fornecimento das cestas básicas, de forma detalhada, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, discriminando os valores unitários e globais.

**05 – DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:** Dar manutenção em toda a rede de abastecimento adutora primária, secundária e ramificações, sistemas de captação, tratamento e distribuição de água e tratamento de esgoto sanitário com toda rede de coleta, anexos e dependências.

**06 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:** Efetuar o pagamento mensal de acordo com planilha expedida PELA Agência de Saneamento de Paragominas, mediante a apresentação de Nota Fiscal (Acompanhada de Recibo em duas vias), com a discriminação dos produtos, contendo o atesto de recebimento pelo servidor responsável pelo Departamento de Almoxarifado com anuência da Superintendência Administrativo Financeira e deferimento do Superintendente Geral, conforme preceitua os art. 62 e 63 da lei 4.320/64.

**07 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:** Além das obrigações elencadas neste instrumento convocatório e no contrato, proceder a entrega dos produtos mediante a solicitação da Gerência Administrativo Financeira, com anuência da Superintendência Administrativo financeira e Deferimento do Superintendente Geral. Os produtos deverão ser entregues conforme a proposta final apresentada. A Contratada fica obrigada a efetuar a qualquer tempo e a critério da Agência de Saneamento de Paragominas, a substituição dos produtos que por ventura apresentarem avarias ou divergências com as especificações definidas em Edital, sem qualquer ônus para a Autarquia. Serão de inteira responsabilidade da empresa fornecedora as despesas decorrentes da entrega dos materiais e sua posterior devolução, caso seja necessária, nos prazos estabelecidos.

**AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS**


**08 – DAS SANÇÕES:** As previstas no Art. 78 da Lei 8.666/93 e demais sanções aplicáveis a casos da espécie.

**09 – DO ORÇAMENTO:** Dotação Orçamentária 2015:

- 1601.17.122.1701. 2.166- Manutenção das ações Operacionais da Agência de Saneamento de Paragominas
- Classificação Econômica: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
- Subelemento: 3.3.90.30.24 – Material p/ manutenção de Bens Imóveis / 3.3.90.30.26 – Material Elétrico e Eletrônico / 3.3.90.30.28 – Material de Proteção e Segurança
  
- 1601.17.605.1701.1.059- Aquisição de Máquinas e Equipamentos da Agência de Saneamento de Paragominas
- Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente
- Subelemento: 4.4.90.52.39 – Equipamentos e Utensílios Hidráulicos e Elétricos / 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos / 4.4.90.52.38 – Máquinas, Ferramentas e Utensílios de Oficina
- Recurso: Próprio.

**10 – DA FISCALIZAÇÃO:** A fiscalização do(s) contrato(s) será realizada por servidor (es) designado(s) através de Portaria.

Paragominas/PA, 27 de Fevereiro de 2015.

  
\_\_\_\_\_  
Euza de Queiroz Henrique  
Superintendência Administrativo Financeiro

## AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

### Anexo I Discriminação dos Itens

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1.1/4"	30,000	PEÇA
2	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4"	30,000	PEÇA
3	ACOPLAMENTO DE GRADES ELÁSTICA. 50TM	12,000	UNIDADE
4	ADAPTADOR PLÁSTICO 1/2" P/ MANGUEIRA	900,000	UNIDADE
5	ADAPTADOR PLÁSTICO 3/4" P/ MANGUEIRA	500,000	UNIDADE
6	ADAPTADOR PLÁSTICO 1" P/ MANGUEIRA	30,000	UNIDADE
7	ADESIVO 3M P/ JUNTA DE MOTORES	10,000	UNIDADE
8	ADESIVO PLAST. P/ TUBO DE PVC RÍGIDO - FRC 175G	248,000	UNIDADE
9	ADESIVO PLAST. P/ TUBO DE PVC RÍGIDO - FRC 850G	836,000	UNIDADE
10	ALAVANCA 1"X2M	15,000	UNIDADE
11	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12"	36,000	PEÇA
12	ALICATE DE PRESSÃO 10"	1,000	UNIDADE
13	ARALDITE PROF. 23G 90 MINUTOS	12,000	CAIXA
14	ARAME GALVANIZADO 18 (QUILO)	40,000	QUILO
15	ARAME RECOZIDO 18	40,000	UNIDADE
16	ARCO DE SERRA 12"	5,000	UNIDADE
17	ARRUELA LISA 1/2"	200,000	PEÇA
18	ARRUELA LISA 1/4"	200,000	PEÇA
19	BARRA ROSCADA 1/2"X1M	5,000	PEÇA
20	BARRA ROSCADA 3/8"X1M	5,000	PEÇA
21	BROXA P/ PINTURA - TAMANHO MÉDIO	10,000	UNIDADE
22	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALV. 3"X2.1/2"	10,000	UNIDADE
23	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALV. 4"X3"	3,000	UNIDADE
24	BUCHA RED. LONGA PVC HIDR. 50X20MM	50,000	PEÇA
25	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. 60X32MM	30,000	UNIDADE
26	CABO DE Pá	60,000	UNIDADE
27	CABO P/ ENXADA	30,000	UNIDADE
28	CABO P/ PICARETA	45,000	UNIDADE
29	CADEADO 30MM	25,000	UNIDADE
30	CADEADO 40MM	10,000	UNIDADE
31	CADEADO 60MM	20,000	UNIDADE
32	CAL P/ PINTURA SC 5KG	150,000	UNIDADE
33	CÂMARA DE AR 3,25X8 P/ CARRO DE MÃO	20,000	UNIDADE
34	CARRO DE MÃO METALICO PNEU CÂMARA	11,000	UNIDADE
35	CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO QUADRADO	18,000	UNIDADE
36	CHAVE AJUSTÁVEL 10"	1,000	PEÇA
37	CHAVE AJUSTÁVEL 18"	1,000	PEÇA
38	CHAVE BIELA 8-19MM	1,000	JOGO
39	CHAVE COMBINADO DE 6 A 32MM	1,000	JOGO
40	CHAVE DE FENDA 1/4"X6"	1,000	UNIDADE
41	CHAVE DE FENDA 3/16"X6"	1,000	UNIDADE
42	CHAVE DE FENDA 5/16"X6"	1,000	UNIDADE
43	CHAVE DE FENDA SIMPLES E CRUZADA 9Pç 215R-216R-9	1,000	JOGO
44	CHAVE GRIFO 36"	1,000	UNIDADE
45	CHAVE P/ TUBO 36"	1,000	PEÇA
46	CHAVE PHILIPS 3/16"X6"	1,000	UNIDADE
47	CHAVE PHILIPS 1/4"X6"	1,000	UNIDADE
48	CHAVE PHILIPS 5/16"X6"	1,000	UNIDADE

## AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

49	CLIPS P/ ABO DE Aço 9/16"	30,000	PEÇA
50	CLIPS P/ CABO DE Aço 1.1/2"	30,000	PEÇA
51	CLIPS P/CABO DE Aço 3/4"	30,000	PEÇA
52	COLHER DE PEDREIRO 9"	24,000	PEÇA
53	CORDA 1.1/4" NYLON	2030,000	QUILO
54	CORDA 18MM	500,000	METRO
55	DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO 110X20MM	125,000	UNIDADE
56	DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO 350X25,4 MM	60,000	UNIDADE
57	ENXADA ESTREITA C/ CABO	10,000	UNIDADE
58	ESCOVA DE Aço C/ CABO	15,000	UNIDADE
59	ESQUADRO 10" CABO ALUMINIO	5,000	UNIDADE
60	ESTOPA - PCT 150G	400,000	UNIDADE
61	FACÃO 21"	5,000	UNIDADE
62	FERRO VERGALHÃO 1/2"X12M	20,000	VARA
63	FERRO VERGALHÃO 1/4"X12M.	50,000	VARA
64	FERRO VERGALHÃO 3/8"X12M.	40,000	VARA
65	FERRO VERGALHÃO 4.2 P/ ESTRIBO.	50,000	VARA
66	FERRO VERGALHÃO 5/16"X12M.	50,000	VARA
67	FIO DE NYLON 3MM P/ APARADOR DE GRAMA	600,000	METRO
68	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M.	1320,000	ROLO
69	FITILHO 1KG	3,000	BOBINA
70	FURADOR PARA COLAR DE 1/2"	20,000	UNIDADE
71	GROSA MEIA CANA 10"	36,000	UNIDADE
72	LÂMINA DE SERRA BS-1218	800,000	UNIDADE
73	LIMA CHATA 8" P/ ENXADA	20,000	UNIDADE
74	LIMA TRIANGULAR DELGADA 4"	10,000	UNIDADE
75	LINHA NYLON Nº100	5,000	BOBINA
76	LONA PRETA 150MC 4X100M	100,000	METRO
77	LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	6,000	FRASCO
78	LUVA DE FERRO GALV. 3"	10,000	UNIDADE
79	LUVA DE FERRO GALV. 4"	20,000	UNIDADE
80	MARRETA 1KG C/ CABO	15,000	PEÇA
81	MARTELO DE BOLA 200G C/ CABO	1,000	PEÇA
82	MARTELO DE BOLA 500G C/ CABO	1,000	UNIDADE
83	MARTELO DE BORRACHA 500G	2,000	PEÇA
84	MARTELO DE BORRACHA 800G	2,000	PEÇA
85	MARTELO DE UNHA 25MM C/ CABO	8,000	PEÇA
86	MARTELO DE UNHA 27MM C/ CABO	18,000	PEÇA
87	MASSA PLÁSTICA 500G	6,000	LATA
88	NIPLE DE FERRO GALV. 3"	6,000	UNIDADE
89	NIPLE DE FERRO GALV. 4"	15,000	UNIDADE
90	NÍVEL DE MÃO ALUM. HOR./VERT. 30CM	16,000	PEÇA
91	PÁ DE BICO ESTREITO C/CABO	20,000	UNIDADE
92	PÁ DE BICO LARGA C/CABO	30,000	UNIDADE
93	PARAFUSO SEXT. 5/16"X1.1/2"	100,000	PEÇA
94	PICARETA ALVIÃO C/ CABO	25,000	UNIDADE
95	PINCEL 1"	5,000	PEÇA
96	PINCEL CHATO Nº12	36,000	UNIDADE
97	PISTOLA P/ APLIC. SILICONE	2,000	UNIDADE
98	PLUG PVC HIDR. 1/2"	200,000	UNIDADE
99	PONTEIRA 1"X12"	24,000	PEÇA
100	PORCA SEXT. 1/2"	100,000	PEÇA

## AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

101	PREGO 12X12 C/ CAB. PCT. 1KG	80,000	UNIDADE
102	PREGO 15X15 - 1.1/4X13 C/ CAB. PCT. 1KG	80,000	UNIDADE
103	PREGO 18X24 2X10 C/ CAB. PCT. 1KG	80,000	UNIDADE
104	PREGO 18X27 2.1/2X10 C/ CAB. PCT. 1KG	80,000	UNIDADE
105	PREGO 19X36 3.1/4X9 C/ CAB.	40,000	QUILO
106	REGISTRO ESFÉRICO PVC HIDR. 110MM	40,000	UNIDADE
107	REGISTRO ESFÉRICO PVC HIDR. 75MM	36,000	UNIDADE
108	ROLAMENTO 6021ZZ	1,000	PEÇA
109	ROLAMENTO 6204ZZ	3,000	PEÇA
110	ROLAMENTO 6205ZZ	3,000	PEÇA
111	ROLAMENTO 6206ZZ	3,000	PEÇA
112	ROLAMENTO 6209ZZ	3,000	PEÇA
113	ROLAMENTO 6309ZZ	3,000	PEÇA
114	SACO LIXO REFORÇADO 100L PCT 10 UNID.	200,000	PACOTE
115	SELANTE SILICONE 280G	30,000	FRASCO
116	SERRA CIRCULAR WIDIA P/ MAQUITA 110X20MM 24Z	10,000	UNIDADE
117	SERROTE PROFISSIONAL 24"	24,000	UNIDADE
118	TALHADEIRA 1"X12"	24,000	PEÇA
119	TARRAXA P/ TUBO DE FERRO 4"	1,000	UNIDADE
120	TARRAXA RÁPIDA 1/2"	15,000	UNIDADE
121	TINTA ESMALTE SINTÉTICO AZUL FRANÇA	6,000	GALÃO
122	TRENA AUTOMÁTICA 5M	24,000	UNIDADE
123	TRINCHA 1.1/2"	10,000	PEÇA
124	TRINCHA 3/4"	10,000	PEÇA
125	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2" BRONZE	10,000	PEÇA
126	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4" BRONZE	18,000	PEÇA
127	VASSOURÃO PIAÇABA REFORÇADO	66,000	UNIDADE
128	ALICATE AMPERIMETRO MULTITESTE	1,000	UNIDADE
129	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 8"	1,000	UNIDADE
130	BATERIA 12V 180A	2,000	UNIDADE
131	BATERIA SELADA GP12-12 *12V 12AH	48,000	UNIDADE
132	BLOCO DE CONTATO 1NA+1NF	8,000	UNIDADE
133	BLOCO DE CONTATO 2NA	4,000	UNIDADE
134	BLOCO DE CONTATO 2NF	4,000	UNIDADE
135	BLOCO DE CONTATO DUPLO (NA+NF)	4,000	UNIDADE
136	BLOCO DE CONTATO NA	4,000	UNIDADE
137	BLOCO DE CONTATO NF	4,000	UNIDADE
138	BOCAL LOUÇA E-27	27,000	PEÇA
139	BOCAL LOUÇA E-40	18,000	PEÇA
140	BORNE P/ CABO 10MM CABUR	70,000	PEÇA
141	BORNE P/ CABO 50MM CABUR	60,000	PEÇA
142	BOTÃO DUPLO LUMINOSO LIGA/DESLIGA S-PDL	4,000	UNIDADE
143	BUCHA ELETROD. 1.1/4"	30,000	PEÇA
144	BUCHA ELETROD. 1/2"	30,000	PEÇA
145	CABO FLEXÍVEL 1.50MM - 750 V PRETO	400,000	METRO
146	CABO FLEXÍVEL 10MM - 750V PRETO	100,000	METRO
147	CABO FLEXÍVEL 120MM-1KV	100,000	METRO
148	CABO FLEXÍVEL 180MM 1KV PRETO	140,000	METRO
149	CABO FLEXÍVEL 1MM-750V PRETO	100,000	METRO
150	CABO FLEXÍVEL 1MM-750V VERMELHO	100,000	METRO
151	CABO FLEXÍVEL 2.50MM 750V - VERMELHO.	100,000	METRO
152	CABO FLEXÍVEL 240MM - 1KV	150,000	METRO

## AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

153	CABO FLEXIVEL 35MM-1KV PRETO	86,000	METRO
154	CABO FLEXIVEL 35MM-1KV VERMELHO	86,000	METRO
155	CABO FLEXIVEL 35MM-1KV AZUL	86,000	METRO
156	CABO FLEXIVEL 4MM-750V PRETO	50,000	METRO
157	CABO FLEXIVEL 4MM-750V VERMELHO	50,000	METRO
158	CABO FLEXIVEL 6,00MM 750V - AZUL	100,000	METRO
159	CABO FLEXIVEL 6,00MM 750V - PRETO	100,000	METRO
160	CABO FLEXIVEL 6,00MM 750V - VERDE	100,000	METRO
161	CABO FLEXIVEL 6,00MM 750V - VERMELHO	100,000	UNIDADE
162	CABO FLEXIVEL 70MM 1KV PRETO	60,000	METRO
163	CABO FLEXIVEL 95MM-1KV	176,000	METRO
164	CABO FLEXIVEL PP 2X1,50MM 750V	100,000	METRO
165	CABO FLEXIVEL PP 3X1,5MM 750V	100,000	METRO
166	CABO FLEXIVEL PP 3X1,00MM 750V	100,000	METRO
167	CABO FLEXIVEL PP 3X35MM 1KV	400,000	METRO
168	CABO FLEXIVEL PP 4X1,50MM 750V	100,000	METRO
169	CABO FLEXIVEL PP 4X2,50MM 750V	100,000	METRO
170	CABO FLEXIVEL PP 4X4MM 750V	80,000	METRO
171	CABO FLEXIVEL TORCIDO 1,50MM - 300V	200,000	METRO
172	CABO FLEXIVEL TORCIDO 2,50MM - 300V	300,000	METRO
173	CABO QUADRIplex 25MM	100,000	METRO
174	CAIXA DE PASSAGEM 4X2	6,000	UNIDADE
175	CAIXA PLÁSTICA P/ ATERRAMENTO	6,000	UNIDADE
176	CANAleta PVC TAMANHO 40X80MM	12,000	UNIDADE
177	CANAleta PVC TAMANHO 50X80MM	14,000	UNIDADE
178	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 A 12 DISJ. DIN	2,000	PEÇA
179	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA IN 320A SS32 160/3 TRIPOLAR	1,000	UNIDADE
180	CHAVE DE NIVEL TIPO BOIA AUTOMÁTICA 15A	4,000	UNIDADE
181	CONECTOR 1/2" P/ HASTE DE ATERRAMENTO	24,000	PEÇA
182	CONECTOR PERFURANTE 16X120MM	24,000	PEÇA
183	CONECTOR PERFURANTE 25/120MM	12,000	PEÇA
184	CONECTOR PERFURANTE 95X1,50-10MM	12,000	PEÇA
185	CONTATOR 105A BOBINA 220V	12,000	UNIDADE
186	CONTATOR 150A BOBINA 220V	10,000	UNIDADE
187	CONTATOR 165A BOBINA 220V	2,000	UNIDADE
188	CONTATOR 180A BOBINA 220V	2,000	UNIDADE
189	CONTATOR 195A BOBINA 220V	2,000	UNIDADE
190	CONTATOR 265A BOBINA 220V	2,000	UNIDADE
191	CONTATOR 95A BOBINA 220V	8,000	UNIDADE
192	CURVA PVC ELETROD. 1.1/2"X90ø	6,000	PEÇA
193	CURVA PVC ELETROD. 1.1/4"X90ø	6,000	PEÇA
194	CURVA PVC ELETROD. 3/4"X90ø	6,000	PEÇA
195	DISJUNTOR DIN 10A MONOPOLAR SD-61C10 CURVA C	4,000	UNIDADE
196	DISJUNTOR DIN 25A TRIPOLAR SD-63C25 CURVA C	2,000	UNIDADE
197	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A	2,000	UNIDADE
198	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 63A	2,000	UNIDADE
199	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA EZC100N 100A	3,000	UNIDADE
200	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA EZC100N 20A 18KA/380V	1,000	UNIDADE
201	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA EZC100N 50A 18KA/380	2,000	UNIDADE
202	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA EZC250N 125A	1,000	UNIDADE
203	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA EZC250N 175A	1,000	UNIDADE
204	DISJUNTOR MOTOR GV2-P10 4-6.3ª 130KA/380V	2,000	UNIDADE

## AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

205	DISJUNTOR TRIPOLAR BAIXA TENSÃO CAIXA MOLDADA 100A	8,000	UNIDADE
206	ELETRODO DE SEGURANÇA P/ RELÉ DE NÍVEL	9,000	PEÇA
207	ELETRODUTO CORRUG. 25MM	50,000	METRO
208	FERRO DE SOLDA 45W 127V	1,000	UNIDADE
209	FIO MAGNÉTICO HIDROMAX 1,60	45,000	QUILO
210	FIO MAGNÉTICO HIDROMAX 1,80	60,000	QUILO
211	FIO MAGNÉTICO HIDROMAX 1,90	60,000	QUILO
212	FIO MAGNÉTICO HIDROMAX 2,00	60,000	QUILO
213	FIO MAGNÉTICO HIDROMAX 2,20	60,000	QUILO
214	FIO MAGNÉTICO HIDROMAX 2,40	60,000	QUILO
215	FIO MAGNÉTICO HIDROMAX 2,50	60,000	QUILO
216	FITA ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO 19MMX10M.	30,000	ROLO
217	FITA ISOLANTE 19MMX20M.	100,000	ROLO
218	FIXA FIO 10-12 C/ 10Pç	10,000	PACOTE
219	FONTE CHAVEADA CAT 1606-XLE120E SERIE A POWER SUPPLY	2,000	PEÇA
220	FUSIVEL 700A 630V AR DIN2	6,000	UNIDADE
221	FUSIVEL FACA 250V 100A	6,000	PEÇA
222	GABINETE DE METAL C/ PLACA CEGA LARANJA 1000X600X350CM	6,000	UNIDADE
223	HASTE COBREADA 1/2"X2,4M P/ ATERRAMENTO	12,000	UNIDADE
224	INVERSOR DE FREQUENCIA CFW 09 0003 T 3848 PSZ 220V TRIFASICO IP20	2,000	UNIDADE
225	ISOLADOR PEDESTAL DE 15 KV PARA GABINE DE ALTA TENSÃO	18,000	PEÇA
226	ISOLADOR TIPO ROLDANA 72X72MM	18,000	PEÇA
227	LAMPADA DE EMERGENCIA DE LED'S 220V	9,000	UNIDADE
228	LAMPADA DE VAPOR BIMETALICO 250W 220V	10,000	UNIDADE
229	LAMPADA DE VAPOR BIMETALICO 400W 220V	2,000	UNIDADE
230	LAMPADA FLUOR. 20W	10,000	UNIDADE
231	LAMPADA FLUOR. 40W	6,000	UNIDADE
232	LAMPADA FLUOR. ESPIRAL 24W 220V	40,000	UNIDADE
233	LAMPADA FLUOR. ESPIRAL 44W 220V	40,000	UNIDADE
234	LEDS AMARELO 220V	6,000	UNIDADE
235	LEDS VERDE 220V	26,000	UNIDADE
236	LEDS VERMELHO 220V	26,000	UNIDADE
237	LAMPADA SEMICOMPACTA 45W/220V	20,000	UNIDADE
238	LAMPADA V. SÓDIO 250W E-40	19,000	UNIDADE
239	LAMPADA V. SÓDIO 400W E-40	2,000	UNIDADE
240	LUVA PVC ELETROD. 1.1/2"	30,000	PEÇA
241	LUVA PVC ELETROD. 1.1/4"	30,000	PEÇA
242	LUVA PVC ELETROD. 3/4"	30,000	PEÇA
243	MEDIDOR MICROPROCESSADO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS PM210MGCA	4,000	UNIDADE
244	MICROVENTILADOR AXIAL RAX 2 220V	4,000	UNIDADE
245	PARAFUSO P/ RACK 5/8"X8"	20,000	PEÇA
246	PARA-RAIOS POLIMÉRICO 15 KV	6,000	PEÇA
247	PINO MACHO 10A	10,000	PEÇA
248	PROGRAMADOR TIME ELETRONICO DE 8 PROGRAMAS BIVOLT	24,000	UNIDADE
249	PROTETOR DE SURTO 50 KA	10,000	UNIDADE
250	RACK LEVE 1 POLO	2,000	PEÇA
251	RACK PESADO 1 POLO	4,000	PEÇA
252	RÁDIO MODEM 900 MHZ, FREQUENCY HOPPING COM INTERFACE SERIAL. REF: SRM6000/24-DAT	1,000	UNIDADE
253	REATOR DE VAPOR BIMETALICO 250W 220V	6,000	PEÇA
254	REATOR ELETR BIV 2X40W	6,000	UNIDADE
255	REATOR IGNITOR BIMETÁLICO 250W 220V	6,000	UNIDADE

## AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

256	REATOR V. SÓDIO/BIMETÁLICO EXT 250W	14,000	PEÇA
257	REATOR V. SÓDIO/BIMETÁLICO EXT 400W	1,000	PEÇA
258	REFLETOR ALUM. RETANG. 400W E-40	2,000	UNIDADE
259	REFLETOR PROJETO 600/800W	2,000	UNIDADE
260	RELÉ DE NIVEL 220V	4,000	UNIDADE
261	RELÉ FALTA DE FASE 220V	4,000	UNIDADE
262	RELÉ FALTA DE FASE 380V	2,000	UNIDADE
263	RELÉ FOTOELÉTRICO+BASE BIVOLT	4,000	UNIDADE
264	RELÉ PROTETOR - RSW (SEQUENCIAL DE FASE) ALIMENTAÇÃO 220V	4,000	UNIDADE
265	RELÉ TEMPORIZADOR - RTW.02, COM RETARDO NA DESENERGIZAÇÃO 220V	2,000	UNIDADE
266	RELÉ TÉRMICO SR293 Z 2C 37-50A	1,000	UNIDADE
267	RELÉ TÉRMICO SR293 Z 2D 48-65A	1,000	UNIDADE
268	RELÉ TÉRMICO SR293 Z 2F63-80A	2,000	UNIDADE
269	SINALEIRO LED 220V 22MM AZUL	15,000	UNIDADE
270	SINALEIRO LED 220V 22MM VERDE	30,000	UNIDADE
271	SINALEIRO LED 220V 22MM VERMELHO	30,000	UNIDADE
272	SOLDA BRANCA 1MM 500G	3,000	BOBINA
273	SOLFT STARTER PARTIDA E PARADA SUAVE-SSW07-200A	5,000	UNIDADE
274	SOLFT STARTER PARTIDA E PARADA SUAVE SSW07 (BRSSW070130T5SZ)	8,000	UNIDADE
275	SUPRESSOR ANT-PARAZITA	8,000	UNIDADE
276	TEMPORIZADOR 1-30 MINUTOS 220V	4,000	UNIDADE
277	TEMPORIZADOR 3-10 SEGUNDOS 220V	4,000	UNIDADE
278	TEMPORIZADOR 3-60 MINUTOS 220V	4,000	UNIDADE
279	TEMPORIZADOR C/ RETARDO DE DESLIGAMENTO-TRD 16-60 SEGUNDOS	4,000	UNIDADE
280	TERMINAIS AGULHA DE 1,5 MM	1050,000	PEÇA
281	TERMINAIS AGULHA DE 2,5 MM	560,000	PEÇA
282	TERMINAIS AGULHA DE 35 MM	420,000	PEÇA
283	TERMINAL COMPRESSÃO 185MM	15,000	PEÇA
284	TERMINAL COMPRESSÃO 240MM	25,000	PEÇA
285	TERMINAL COMPRESSÃO 70MM	10,000	PEÇA
286	TERMINAL COMPRESSÃO 95MM	20,000	PEÇA
287	TOMADA FÊMEA 20A	10,000	PEÇA
288	TRILHO DE FERRO P/ FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E CONTADORES	8,000	UNIDADE
289	TUBO PVC ELETROD. 1.1/2"X3M	12,000	VARA
290	TUBO PVC ELETROD. 1.1/4"X3M	10,000	VARA
291	TUBO PVC ELETROD. 1/2"X3M	5,000	VARA
292	TUBO PVC ELETROD. 3/4"X3M	5,000	VARA
293	VENTILADOR COOLER TAMANHO 15X15 BIVOLT 110/220V	8,000	UNIDADE
294	VOLTIMETRO DE 0-250V TAMANHO 72 AC	2,000	UNIDADE
295	CABO FLEXIVEL PP 3X25MM 1K	600,000	METRO
296	FUSIVEL NH00 100A	6,000	PEÇA
297	REATOR DE VAPOR BIMETALICO 400W 220V	3,000	PEÇA
298	CABO FLEXIVEL 2,50MM 750V - AZUL	100,000	METRO
299	SINALEIRO LED 220V 22MM AMARELO	15,000	UNIDADE
300	HMI LOCAL TIPO PLUG-IN NO SSW-07	6,000	UNIDADE
301	CABO PARA CONEXÃO SSW-07-HMI REMOTA (5M)	6,000	UNIDADE
302	KIT HMI REMOTO (CABO NAO INCLUSO)	6,000	UNIDADE
303	KIT VENTILAÇÃO DA MECANICA 3 (CORRENTE DE 130 A 200 A)	16,000	UNIDADE
304	MICRO VENTILADOR TIPO RAX 2 127/220V-T 60HZ-130/150W	1,000	UNIDADE
305	KIT IP 20 PARA MECANICA 3 (CORRENTE 130 A 200 A)	16,000	UNIDADE
306	SENSOR DE NIVEL 220V	2,000	UNIDADE

## AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

307	ELETRODO DE NIVEL	6,000	UNIDADE
308	INVERSOR (CFW 500 B16POT2DB20)	10,000	UNIDADE
309	INTERFACE DE OPERAÇÃO (IHM) REMOTA (CFW500-HMIR)	8,000	UNIDADE
310	CONJUNTO DE CABOS PARA INTERFACE OPERAÇÃO (IHM) REMOTA DE 7,5 MTS	8,000	UNIDADE
311	REGISTRO PVC-UPN10 DE 2.1/2"	6,000	UNIDADE
312	DISJUNTOR DIN 16 AMP. TRIPOLAR	2,000	UNIDADE
313	SOFT STATER REF. SSW070061T5SZ	2,000	UNIDADE
314	CABO PP 3 X 16MM	25,000	METRO
315	MEDIDOR DE VIBRAÇÃO	1,000	UNIDADE
316	TACÔMETRO DIGITAL (ICEL TC-5100) MICROPROCESSADO 0,5 A 0,999 RPM	1,000	UNIDADE
317	CAPACÍMETRO MINIPA	1,000	UNIDADE
318	MULTÍMETRO MINIPA	1,000	UNIDADE
319	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 110MMX4"	80,000	UNIDADE
320	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 75MMX3"	10,000	UNIDADE
321	ADAPTADOR DEFOFO/PVC PBA 100X110MM	400,000	PEÇA
322	ANEL DE BORRACHA P/TUBO CONEXAO PVC PBA P/REDE AGUA DN 100MM	1000,000	UNIDADE
323	ANEL VEDAÇÃO P/ TUBO 60MM	1800,000	UNIDADE
324	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 110X85MM	50,000	UNIDADE
325	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 75X60MM	50,000	UNIDADE
326	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 85X75MM	50,000	UNIDADE
327	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. 110X60MM	120,000	UNIDADE
328	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. 110X75MM	10,000	UNIDADE
329	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. PBA 110X85MM	30,000	UNIDADE
330	CAP PVC HIDR. 110MM	150,000	UNIDADE
331	CAP PVC HIDR. 60MM	1600,000	UNIDADE
332	CAP PVC HIDR. 75MM	30,000	UNIDADE
333	CAP PVC HIDR. 85MM	50,000	UNIDADE
334	CRUZETA PVC - PBA 110MM	800,000	UNIDADE
335	CRUZETA PVC HIDR. BBBB 110X60MM	300,000	UNIDADE
336	CRUZETA PVC HIDR. BBBB 110X85MM	30,000	UNIDADE
337	CRUZETA PVC HIDR. BBBB 60MM	1000,000	UNIDADE
338	CRUZETA PVC HIDR. BBBB 85MM	30,000	UNIDADE
339	JOELHO 22ø PVC HIDR. 110MM.	10,000	PEÇA
340	JOELHO 45ø PVC HIDR. 110MM.	10,000	PEÇA
341	JOELHO 45ø PVC HIDR. 60MM.	30,000	PEÇA
342	JOELHO 90ø PVC HIDR. 110MM.	50,000	PEÇA
343	JOELHO 90ø PVC HIDR. 60MM.	500,000	PEÇA
344	JOELHO 90ø PVC HIDR. 75MM.	50,000	PEÇA
345	JOELHO 90ø PVC HIDR. 85MM.	20,000	PEÇA
346	JOELHO 90° COLETOR 100MM	10,000	PEÇA
347	LUVA DE CORRER DEFOFO VINIL/PVC HIDR. 150MM	100,000	UNIDADE
348	LUVA DE CORRER LONGA PVC HIDR. 110MM	80,000	UNIDADE
349	LUVA DE CORRER LONGA PVC HIDR. 60MM	1200,000	UNIDADE
350	LUVA DE CORRER LONGA PVC HIDR. 75MM	30,000	UNIDADE
351	LUVA DE CORRER LONGA PVC HIDR. 85MM	50,000	UNIDADE
352	LUVA PVC HIDR. 110MM	300,000	UNIDADE
353	LUVA PVC HIDR. 60MM	1000,000	UNIDADE
354	LUVA PVC HIDR. 75MM	20,000	UNIDADE
355	LUVA PVC HIDR. 85MM	30,000	UNIDADE
356	REDUCAO PVC - PBA 110X60MM	800,000	UNIDADE
357	REDUCAO PVC - PBA 110X85MM	500,000	UNIDADE
358	TEE COLETOR 150X100MM	5,000	PEÇA

## AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

359	TEE PVC HIDR. 110X60MM		
360	TEE PVC HIDR. 60MM	100,000	UNIDADE
361	TEE PVC HIDR. 75MM	800,000	UNIDADE
362	TEE PVC HIDR. BBB 110 MM	10,000	UNIDADE
363	TEE PVC HIDR. BBB 110X60MM	200,000	UNIDADE
364	TEE PVC HIDR. BBB 110X85MM	100,000	UNIDADE
365	TEE PVC HIDR. BBB 60MM	20,000	UNIDADE
366	TEE PVC HIDR. BBB 85MM	300,000	UNIDADE
367	TEE PVC HIDR. BBB 85X60MM	200,000	UNIDADE
368	UNIÃO PVC HIDR. 110MM	20,000	UNIDADE
369	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. 85X60MM	50,000	PEÇA
370	HIDROMETRO MONOJATO DN 1/2" X 115MM	50,000	UNIDADE
371	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PVC HIDR. 20MMX1/2"	8000,000	UNIDADE
372	TUBO COLETOR 100MMX6M PBA	8000,000	UNIDADE
373	TUBO DEFOFO VINIL/PVC HIDR. PBA 150MM AZUL	80,000	VARA
374	TUBO DEFOFO VINIL/PVC HIDR. PBA 200MM AZUL	350,000	VARA
375	TUBO DEFOFO VINIL/PVC HIDR. PBA 250MM AZUL	10,000	VARA
376	TUBO DEFOFO VINIL/PVC HIDR. PBA 300MM AZUL	10,000	VARA
377	TUBO PE 80 20X2,3MM (P.A.D.) P/ REDE PREDIAL	10,000	VARA
378	TUBO PVC HIDR. 60MMX6M (VARA)	20000,000	METRO
379	TUBO PVC HIDR. PBA DN100 DE 110MMX6M (JEI CLASSE 12)	50,000	VARA
380	TUBO PVC HIDR. PBA DN50 DE 60MMX6M (JEI CLASSE 12)	800,000	PEÇA
381	TUBO PVC HIDR. PBA JEI CLASSE 12 DN75 DE 85MMX6M	6000,000	VARA
382	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA FOFO 150X110MM	200,000	VARA
383	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA FOFO 200X100MM	50,000	PEÇA
384	CAP FOFO 150MM	30,000	PEÇA
385	CAP FOFO 200MM	15,000	PEÇA
386	CRUZETA FOFO 150MM	10,000	PEÇA
387	CURVA 90° FOFO 150MM	20,000	UNIDADE
388	JOELHO 22° FOFO 150MM	30,000	PEÇA
389	JOELHO 45° FOFO 150MM	5,000	PEÇA
390	JOELHO 90° FOFO 150MM	10,000	PEÇA
391	JUNTA GIBALT 300MM	20,000	PEÇA
392	JUNTA GIBALT 400MM	4,000	UNIDADE
393	JUNTA GIBALT 600MM	4,000	PEÇA
394	LUVA DE CORRER FOFO 150MM	6,000	UNIDADE
395	LUVA DE CORRER FOFO 200MM	30,000	UNIDADE
396	LUVA DE CORRER FOFO 250MM	40,000	UNIDADE
397	LUVA DE CORRER FOFO 300MM	14,000	UNIDADE
398	REDUÇÃO FOFO 200X150MM	20,000	UNIDADE
399	REDUÇÃO FOFO 300X150MM	15,000	UNIDADE
400	TEE FOFO 100MM	15,000	UNIDADE
401	TEE FOFO 150MM	10,000	PEÇA
402	TEE FOFO 200MM	40,000	PEÇA
403	TEE FOFO 250MM	25,000	UNIDADE
404	TEE FOFO 300MM	10,000	UNIDADE
405	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGE 100MM	10,000	UNIDADE
406	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA 2"	40,000	UNIDADE
407	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 20MMX1/2"	60,000	UNIDADE
408	ADAPTADOR CURTO PVC HIDR. 25MMX3/4"	24000,000	UNIDADE
409	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 25X20MM	580,000	UNIDADE
410	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 3/4"X1/2"	4000,000	UNIDADE
		3000,000	UNIDADE

## AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

411	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 32X25MM	50,000	UNIDADE
412	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 4"X3"	12,000	UNIDADE
413	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 40X32MM	50,000	UNIDADE
414	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC HIDR. 50X40MM	50,000	UNIDADE
415	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. 32X20MM	50,000	UNIDADE
416	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. 40X20MM	50,000	UNIDADE
417	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. 40X25MM	30,000	UNIDADE
418	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. 60X40MM	50,000	UNIDADE
419	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC HIDR. 60X50MM	120,000	UNIDADE
420	CAP PVC HIDR. 1/2"	10000,000	UNIDADE
421	CAP PVC HIDR. 20MM	15000,000	UNIDADE
422	CAP PVC HIDR. 25MM	3000,000	UNIDADE
423	CAP PVC HIDR. 32MM	200,000	UNIDADE
424	CAP PVC HIDR. 40MM	200,000	UNIDADE
425	CAP PVC HIDR. 50MM	300,000	UNIDADE
426	COLAR DE TOMADA PVC HIDR. 110MMX1/2" C/ TRAVA	364,000	UNIDADE
427	COLAR DE TOMADA PVC HIDR. 32MMX1/2" C/ TRAVA	50,000	UNIDADE
428	COLAR DE TOMADA PVC HIDR. 40MMX1/2" C/ TRAVA	50,000	UNIDADE
429	COLAR DE TOMADA PVC HIDR. 50MMX1/2" C/ TRAVA	1320,000	UNIDADE
430	COLAR DE TOMADA PVC HIDR. 60MMX1/2" C/ TRAVA	5556,000	UNIDADE
431	COLAR DE TOMADA PVC HIDR. 75MMX1/2" C/ TRAVA	48,000	UNIDADE
432	COLAR DE TOMADA PVC HIDR. 75MMX3/4" C/ TRAVA	30,000	UNIDADE
433	COLAR DE TOMADA PVC HIDR. 85MMX1/2" C/ TRAVA	500,000	UNIDADE
434	JOELHO 45° PVC HIDR. 25MM.	30,000	PEÇA
435	JOELHO 45° PVC HIDR. 32MM.	10,000	PEÇA
436	JOELHO 45° PVC HIDR. 50MM.	10,000	PEÇA
437	JOELHO 90° PVC HIDRAULICO 1/2"	2000,000	PEÇA
438	JOELHO 90° PVC HIDR. 20MM.	19760,000	PEÇA
439	JOELHO 90° PVC HIDR. 20MMX1/2".	12000,000	PEÇA
440	JOELHO 90° PVC HIDR. 25MM.	732,000	PEÇA
441	JOELHO 90° PVC HIDR. 25MMX1/2".	300,000	PEÇA
442	JOELHO 90° PVC HIDR. 25MMX20MM	10560,000	PEÇA
443	JOELHO 90° PVC HIDR. 25MMX3/4".	100,000	PEÇA
444	JOELHO 90° PVC HIDR. 3/4"X1/2".	10560,000	PEÇA
445	JOELHO 90° PVC HIDR. 32MM.	50,000	PEÇA
446	JOELHO 90° PVC HIDR. 40MM.	50,000	PEÇA
447	JOELHO 90° PVC HIDR. 50MM.	80,000	PEÇA
448	LUVA DE CORRER LONGA PVC HIDRAULICO 32MM	24,000	UNIDADE
449	LUVA DE CORRER LONGA PVC HIDR. 50MM	300,000	UNIDADE
450	LUVA PVC HIDR. 1/2"	600,000	UNIDADE
451	LUVA PVC HIDR. 20MM	6800,000	UNIDADE
452	LUVA PVC HIDR. 20MMX1/2"	6000,000	UNIDADE
453	LUVA PVC HIDR. 25MM	2000,000	UNIDADE
454	LUVA PVC HIDR. 25MMX1/2"	6000,000	UNIDADE
455	LUVA PVC HIDR. 25MMX3/4"	500,000	UNIDADE
456	LUVA PVC HIDR. 25X20MM	6000,000	UNIDADE
457	LUVA PVC HIDR. 3/4"X1/2"	2000,000	UNIDADE
458	LUVA PVC HIDR. 32MM	80,000	UNIDADE
459	LUVA PVC HIDRAULICO 32MMX1"	80,000	UNIDADE
460	LUVA PVC HIDR. 40MM	80,000	UNIDADE
461	LUVA PVC HIDR. 50MM	500,000	UNIDADE
462	REGISTRO ESFÉRICO BORBOLETA PVC HIDRAULICO 1/2"	8000,000	PEÇA

## AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

463	REGISTRO ESFÉRICO PVC HIDR. C/ UNIÃO 25MM	24,000	UNIDADE
464	REGISTRO ESFÉRICO PVC HIDR. C/ UNIÃO 32MM	5,000	UNIDADE
465	REGISTRO ESFÉRICO PVC HIDR. C/ UNIÃO 40MM	30,000	UNIDADE
466	REGISTRO ESFÉRICO PVC HIDR. C/ UNIÃO 50MM	30,000	UNIDADE
467	REGISTRO ESFÉRICO PVC HIDR. C/ UNIÃO 60MM	800,000	UNIDADE
468	TEE PVC HIDR. 20MM	800,000	UNIDADE
469	TEE PVC HIDR. 25MM	500,000	UNIDADE
470	TEE PVC HIDR. 25MMX3/4"	50,000	UNIDADE
471	TEE PVC HIDR. 32MM	50,000	UNIDADE
472	TEE PVC HIDR. 40MM	50,000	UNIDADE
473	TEE PVC HIDR. 50MM	150,000	UNIDADE
474	TUBO PVC HIDR. 20MMX6M (VARA)	18000,000	VARA
475	TUBO PVC HIDR. 25MMX6M (VARA)	300,000	VARA
476	TUBO PVC HIDR. 3"X6M (VARA)	20,000	VARA
477	TUBO PVC HIDR. 32MMX6M (VARA)	80,000	VARA
478	TUBO PVC HIDR. 4"X6M (VARA)	100,000	VARA
479	TUBO PVC HIDR. 40MMX6M (VARA)	50,000	VARA
480	TUBO PVC HIDR. 50MMX6M (VARA)	50,000	VARA
481	UNIÃO PVC HIDR. 60MM (PÇ)	50,000	PEÇA
482	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO BRANCA	20,000	PAR
483	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO PRETA	20,000	PAR
484	BOTINA COURO ELASTICO LAT. S/BIQ.	300,000	PAR
485	CAPACETE DE PROTEÇÃO MOD. LEDAN 801 C/ CARNEIRA E JUGULAR - AZUL	125,000	UNIDADE
486	CARTUCHO FILTROS CONTRA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS	64,000	PEÇA
487	CARTUCHO PARA RESPIRADOR TIPO QUEIXO -FACIAL INTEIRO	8,000	UNIDADE
488	CONE DE SINALIZAÇÃO TAMANHO GRANDE PRETO/AMARELO	30,000	UNIDADE
489	FITA ZEBRADA AMARELO/PRETO 50MM X 200M	60,000	ROLO
490	LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA	1200,000	PAR
491	LUVA EMBORRACHADA FORRADA CANO LONGO 46CM	90,000	PAR
492	MASCARA PÓ DESCARTÁVEL	350,000	UNIDADE
493	ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE CINZA	300,000	UNIDADE
494	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG DE SILICONE	60,000	UNIDADE
495	RESPIRADOR SEMIFACIAL DE 2 FILTROS	8,000	UNIDADE
496	RESPIRADOR TIPO QUEIXO FACIAL INTEIRO	4,000	UNIDADE
497	BOMBEADOR COMPLETO S65 6 ESTÁGIOS 4" (BRONZE)	1,000	UNIDADE
498	BOMBEADOR COMPLETO S65 8 ESTÁGIOS 4" (BRONZE)	2,000	UNIDADE
499	MOTOR 32,5CV 220/380V MB6-710 + BOMBEADOR COMPLETO S65 9 ESTÁGIOS 4" (BRONZE)	1,000	UNIDADE
500	MOTOREDUTOR DE 3 CV DE VI POLOS DE 1100 RPM X 60 RPM	1,000	UNIDADE
501	MOTOR 15CV 220-380 MB6-760 4" (BRONZE)	2,000	UNIDADE
502	MOTOR 30CV 220-380V MB6-760 + BOMBEADOR COMPLETO S65 8 ESTÁGIOS 4" (BRONZE)	2,000	UNIDADE
503	ACOPLAMENTO EM BRONZE P/ BOMBA S65-515006040022	6,000	PEÇA
504	APOIO MOLA DIAFR. ELETROL. REF. 120006080001	10,000	UNIDADE
505	ARRUELA ELETROD. 1 1/4"	30,000	PEÇA
506	ARRUELA ELETROD. 1/2"	30,000	PEÇA
507	ARRUELA LISA 3/8" CU 136001040002	96,000	PEÇA
508	ARRUELA LISA 3/8" INOX 136001040016	20,000	PEÇA
509	ARRUELA LISA 5/16" CU 136006080006	20,000	PEÇA
510	ARRUELA PRESSÃO 28.57X4MM AI 531006040007	12,000	PEÇA
511	BUCHA DESG. ENC. 32X32MM BR REF 50906030091	12,000	PEÇA
512	BUCHA G. GRAFITE 6" 116001110026	24,000	UNIDADE
513	CAIXA DIAFRAGMA S. 500/610 REF. 106006360011	5,000	UNIDADE
514	CORPO DE ESTÁGIO COMPLETO S65 (BRONZE) C/A BR REF. 505106030082	96,000	PEÇA
515	CORPO DE PRESSÃO COMPLETO S30 NN REF. 534106030001	8,000	UNIDADE

## AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

516	CORPO DE SUÇÃO COMPLETO S65 (BRONZE) REF. 503106360018	4,000	UNIDADE
517	CORPO VÁLVULA DE RETENÇÃO COMPLETO EP6/S65 BN REF. 524106030009	4,000	UNIDADE
518	CORPO VÁLVULA DE RETENÇÃO COMPLETO S65 (BRONZE) 524106360003	8,000	PEÇA
519	CURVA CURTA 90º PVC HIDR. 50MM.	6,000	PEÇA
520	DIAFRAGMA SÉRIE REF. 113001070005	6,000	UNIDADE
521	DISCO DE ENCOSTO COMPLETO N.108106030015	9,000	UNIDADE
522	DISCO DE ENCOSTO COMPLETO N 108106030047	3,000	UNIDADE
523	EIXO DO BOMBEADOR 22X473MM S65 (REF. 504006040473)	3,000	PEÇA
524	EIXO DO BOMBEADOR 22X673MM S65 (REF. 504006040486)	3,000	PEÇA
525	EIXO DO BOMBEADOR 22X573MM S65 (REF. 504006040480)	3,000	PEÇA
526	EIXO DO BOMBEADOR 22X873MM S65 REF. 504006040499	7,000	PEÇA
527	ESCORA DE APOIO COMPLETO N 110106030005	3,000	PEÇA
528	ESCORA DE APOIO COMPLETO Nº110106030010	3,000	PEÇA
529	MOLA MOTOR M45 1-10 4" 1-37.5	4,000	UNIDADE
530	PARAFUSO C. CILIN. SEXT. INT. 1/4" X 5/8"	12,000	UNIDADE
531	PARAFUSO C. CILIN. SEXT. INT. 5/16" X 1"	64,000	UNIDADE
532	PARAFUSO C. CILIN. SEXT. INT. 5/16" X 3/4"	512,000	UNIDADE
533	PARAFUSO C. CILIN. SEXT. INT. 5/16" X 7/8"	64,000	UNIDADE
534	PARAFUSO REGUL. MOT. S400/450/500/6	1,000	UNIDADE
535	PARAFUSO REGUL. MOT. S 710/760 AI	6,000	UNIDADE
536	PARAFUSO S/C SEXT. INT. 1/4" X 1/2"	24,000	UNIDADE
537	PASTILHA DE APOIO COMPLETO C/ 6 Pç N°109106040033	10,000	JOGO
538	PASTILHA DE APOIO COMPLETO C/ 6PÇ N 109106040031	6,000	JOGO
539	PINO GUIA 5X20MM - N 126001100016	6,000	JOGO
540	PINO GUIA FLUTUANTE - JG DE 6 Pç N°126001100024	8,000	JOGO
541	PORCA CALOTA SEXT. 5/16" X 18 (REF. 117001040014)	100,000	PEÇA
542	PORCA SEXT. 11/16 (REF. 112001040010)	10,000	PEÇA
543	PORCA SEXT. 3/8" X 16 (REF. 112001040033)	100,000	PEÇA
544	PROTETOR DIAFRAGMA REF. 150006040003	1,000	UNIDADE
545	ROTOR BOMB. S65 BR REF. 506006030030	96,000	PEÇA
546	ROTOR DO MOTOR COMPLETO - SÉRIE 760N 102106090077	1,000	PEÇA
547	ROTOR DO MOTOR COMPLETO - SÉRIE 760 N°102106090087	3,000	PEÇA
548	ROTOR DO MOTOR COMPLETO - SÉRIE 760 N°102106090089	1,000	PEÇA
549	ROTOR DO MOTOR COMPLETO - SÉRIE 760 N°102106090138	1,000	PEÇA
550	ROTOR DO MOTOR COMPLETO - SÉRIE 760 N°102106090142	6,000	PEÇA
551	ROTOR DO MOTOR COMPLETO MB6-710 N° 102106090091	2,000	PEÇA
552	T. CAIXA DIAFR. (REF. 119006050012)	1,000	UNIDADE
553	TAMPA MANCAL INFERIOR COMPLETA 104106360003	1,000	PEÇA
554	TAMPA MANCAL INFERIOR COMPLETA 104106360004	10,000	PEÇA
555	TAMPA MANCAL SUPERIOR COMPLETA 103106360011	1,000	PEÇA
556	TAMPA MANCAL SUPERIOR COMPLETA 103106360014	4,000	PEÇA
557	TAMPA MANCAL SUPERIOR COMPLETA 103106360016	2,000	PEÇA
558	DIAFRAGMA SÉRIE 113001070004	1,000	UNIDADE
559	NOBREAK SMS POWER VISION II BIVOLT 2200 VA/W (AUTONOMIA DA BATERIA 180 MINUTOS)	6,000	UNIDADE
560	GRUPO GERADOR 105 KVA 220/380V.	2,000	UNIDADE
561	SERRA MARMORE 1400W 110V (TIPO MAKITA)	8,000	UNIDADE