

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**ANEXO I****TERMO DE REFERÊNCIA****PREGÃO PRESENCIAL DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 12/2018
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 159/2018
MENOR PREÇO GLOBAL****1 – DO OBJETO**

Este termo tem por objeto o Registro de preços para futuras e eventuais contratações de empresas especializadas para fornecimento de peças de reposição para os Sistemas Elétricos, Equipamentos utilizados nas áreas privativas do SAAE para atender a Administração (Sede Administrativa), Sistema de Esgoto Urbano e Rural, Sistema de Água Urbano e Rural, compostos da Estação de Tratamento de Água (ETA) e Esgoto (ETE) e Estação Elevatória de Água e Esgoto.

2 - JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Tal contratação faz-se necessária tendo em vista a necessidade em manter em perfeito estado de funcionamento, com a realização de manutenção preventiva e corretiva os sistemas elétricos, equipamentos e instalações utilizados nas áreas privativas do SAAE para atender a Administração (Sede Administrativa), o Sistema de Esgoto Urbano e Rural, Sistema de Água Urbano e Rural, compostos da Estação de Tratamento de Água e Esgoto e Estações Elevatórias de Água e Esgoto. A perfeita manutenção é indispensável para manter a segurança, bom funcionamento e aumento da vida útil dos equipamentos e instalações elétricas, em virtude das características técnicas dos sistemas abrangidos, cujo controle, operação e manutenção se interagem, tornando viável a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de peças para partes elétricas em geral e de equipamentos, conjunto motobombas e grupo geradores. A finalidade deste termo é dar condições, através da aquisição de peças aos reparos que se fizerem necessário no SAAE, bem como através da aquisição de equipamentos, à disposição nestas unidades, uma vez que a atividade fim do SAAE é o Saneamento Básico, sendo estes serviços essenciais, emergenciais e de utilidade pública para atender com eficiência, qualidade e dentro da maior brevidade possível a população devendo portanto, toda operacionalização do Sistema de Água e Esgoto estar em perfeitas condições de funcionamento.

3- REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA O FORNECIMENTO DOS BENS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3.1-O SAAE poderá realizar diligência nas dependências das licitantes classificadas para, para averiguação da real possibilidade de a mesma atender a este Edital e seus anexos, no que se referem às instalações físicas, equipamentos e profissionais aptos para o atendimento.

3.2-Caso seja do interesse do licitante efetuar vistoria nos equipamentos e instalações elétricas do Sistema de Água e Tratamento de Esgoto, a visita deverá ser agendada no Setor de Licitações e Contratos de Segunda a Sexta Feira no horário comercial de 08:00 às 11:30h e 13:00 às 16:00 h.

3.3- A contratada não deverá alterar, modificar ou substituir os bens relacionados no presente termo de referência.

4. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO

As peças e equipamentos deverão observar a garantia do fabricante. O gestor/fiscal de contrato do SAAE não aceitará nem receberá qualquer peça com atraso, defeitos ou imperfeições, em desacordo com as especificações e condições constantes deste Termo de Referência ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao objeto, cabendo ao contratado efetuar as substituições necessárias no prazo determinado neste Termo de Referência ou outro definido pelo gestor/fiscal de contrato, sob pena de aplicação das sanções legais ou de rescisão contratual.

5. ESTIMATIVA DE PREÇO E DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA PARA A DESPESA

Conforme exigência legal, para definição do valor/quantitativo estimado para esta contratação o parâmetro utilizado pela Seção de Redes, Ramais, Água e Elevatórias, foi com base nos gastos realizados com fornecimento de peças nos últimos 02 (dois) anos para operacionalização de todo Sistema de Água e Esgoto da autarquia totalizando o valor de **R\$ 1.157.215,70 (Um milhão, cento e cinquenta e sete mil e duzentos e quinze reais e setenta centavos)**.

5.1 Na planilha a seguir, estão discriminados os valores unitários máximos admitidos para participação nesta licitação, e foram observados média aritmética após pesquisa de preços com pelo menos três fornecedores do ramo pertinente.

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER A OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO URBANO E RURAL						
Cod. Produto SAAE	Item		Descrição	Unid.	Preço Unit.	Preço Total
1850	1		Abraçadeira plástica 100x2,5mm	pç	R\$0,08	R\$16,00
2260	2		Abraçadeira plástica 160x4,8mm	pc	R\$0,19	R\$38,00
3204	3		Abraçadeira plástica 280x4,8mm	pc	R\$0,30	R\$60,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2679	4	Abraçadeira plástica 380x7,6mm	1000	pc	R\$0,96	R\$960,00
5097	5	Abraçadeira plástica 762x9,0mm	100	pc	R\$4,88	R\$488,00
5098	6	Abraçadeira reforçada 8" 213-225	40	pc	R\$27,35	R\$1.094,00
3788	7	Abraçadeira união horizontal T1 1"	10	pc	R\$9,01	R\$90,10
5099	8	Abraçadeira união horizontal T1 2 ½"	20	pc	R\$19,08	R\$381,60
108	9	Adapt. LR 50mm x 1 ½"	10	pc	R\$2,77	R\$27,70
5253	10	Alça E. C. AC. 9,5- 3/8"	28	pc	R\$15,82	R\$442,96
5100	11	Amperímetro FM 72 50/100/5A	4	pc	R\$84,42	R\$337,68
2432	12	Anel centrifugador 29,8/54	6	pç	R\$11,46	R\$68,76
2430	13	Anel de desgaste 90x100x8	8	pç	R\$54,10	R\$432,80
2431	14	Anel de desgaste 95x105x10	8	pç	R\$82,48	R\$659,84
5101	15	Anel de Isol. AF3	18	pc	R\$125,80	R\$2.264,40
2429	16	Anel de selagem DN-35 forma B	4	pç	R\$4,20	R\$16,80
5102	17	Anel Grafite 6" temp.	4	pc	R\$360,35	R\$1.441,40
4087	18	Anel o 423x10 Buna	12	pç	R\$461,46	R\$5.537,52
5103	19	Anel or 2012 FPM	4	pc	R\$2,34	R\$9,36
5104	20	Anel or 2018 FPM	4	pc	R\$2,64	R\$10,56
5105	21	Anel or 3200 Viton	4	pc	R\$23,28	R\$93,12
5106	22	Anel retenção	8	pc	R\$5,44	R\$43,52
2443	23	Anel retenção ext SP55 DIN 5417	16	pc	R\$11,37	R\$181,92
5107	24	Anel vring A 54.0x64.0x9.0	12	pc	R\$4,99	R\$59,88
2428	25	Aperta gaxeta sup-A30	4	pç	R\$290,38	R\$1.161,52
1187	26	Arruela cop AFP 203 GB150 G23 AZ	8	pç	R\$96,90	R\$775,20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5108	27	Arruela de pressão A-8 aço	32	pc	R\$0,27	R\$8,64
3851	28	Arruela EN D65x108x2	16	pç	R\$20,17	R\$322,72
1192	29	Arruela EN 50x62x3	16	pç	R\$206,43	R\$3.302,88
5109	30	Arruela EN D110x139.5x1	16	pc	R\$18,85	R\$301,60
1191	31	Arruela EN D55x72x1	16	pç	R\$177,63	R\$2.842,08
3837	32	Arruela segurança M20 nordlock	16	pç	R\$86,86	R\$1.389,76
5110	33	Aspersor pop-up est. OS-015A 1/2	40	pc	R\$16,25	R\$650,00
2460	34	Aspersor pop-up turb. PGP-ADJ ¾"	16	pc	R\$81,69	R\$1.307,04
1893	35	Base c/haste B10P p/rele fotoelétrico	20	pç	R\$18,73	R\$374,60
3981	36	Bateria 12V/14AH	4	pc	R\$701,38	R\$2.805,52
1960	37	Bateria selada 9A 12V	4	pc	R\$174,60	R\$698,40
5111	38	Bde DLX-MA/AD 05-07 230v	4	pc	R\$1.326,00	R\$5.304,00
3646	39	Bloco contato ACBF-11	12	pç	R\$34,94	R\$419,28
3667	40	Bloco contato BC01 1NF	16	pç	R\$15,40	R\$246,40
3101	41	Bloco contato BC10 1NA	16	pç	R\$15,40	R\$246,40
4094	42	Bloco iluminação c/led BIDL 220-240v	10	pç	R\$46,66	R\$466,60
5112	43	Bloco iluminação c/led CSW F 220-240V	10	pc	R\$46,66	R\$466,60
3516	44	Bloco supressor	10	pç	R\$20,83	R\$208,30
4101	45	Bob.campo MB6-500 2.5-3CV 22MO	4	pç	R\$847,94	R\$3.391,76
5113	46	Bob.campo MB6-500 4,5/5CV 22MO	4	pc	R\$1.080,10	R\$4.320,40
3461	47	Bobina BCA CWM 50/105 220v 60HZ	4	pç	R\$60,67	R\$242,68
5337	48	Bomba Centrifuga BC 91S 1CV	4	Equip	R\$1.109,37	R\$4.437,48
5114	49	Bomba cent BC 98 1/2cv 220v	4	Equip	R\$653,96	R\$2.615,84

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5115	50	Bomba cent BCS-220 1/2cv monofásico	4	Equip	R\$3.115,01	R\$12.460,04
4090	51	Bomba cent BCS 220 3cv trifásico	4	Equip	R\$4.767,94	R\$19.071,76
1131	52	Bombeador R11A-10 FFN MB6-500 60HZ	4	pc	R\$2.438,38	R\$9.753,52
5116	53	Bombeador R7A-08 FFN MB6-500 60HZ	4	pc	R\$2.105,39	R\$8.421,56
5117	54	Bombeador R7A-12 FFN MB6-500 60HZ	4	pc	R\$2.900,53	R\$11.602,12
3637	55	Borne BTWP 2,5 750V	20	pc	R\$4,30	R\$86,00
2787	56	Borne BTWP 4 750V	20	pç	R\$4,98	R\$99,60
4088	57	Borracha vedação trifásico IP-68	4	pç	R\$14,17	R\$56,68
3100	58	Botão comut. knob fixo CSW-CKI3F450	6	pç	R\$62,97	R\$377,82
3649	59	Botão comut. Knob fixo CSW-CKI2F900	6	pç	R\$62,97	R\$377,82
5118	60	Botão duplo CEW-BDM- 1000000 Resin	6	pc	R\$36,79	R\$220,74
2784	61	Bucha desgaste 25x55mm AL	4	pç	R\$39,78	R\$159,12
2786	62	Bucha G.80x68,5mm INBR	4	pç	R\$22,00	R\$88,00
5119	63	Bucha G.grafite sup. Inf.6" 48x32	8	pc	R\$132,19	R\$1.057,52
5120	64	Bucha red. ¼ x 1/8" latão	8	pc	R\$17,50	R\$140,00
3462	65	Bucha red.galv.1/2x3/8	4	pç	R\$3,94	R\$15,76
5084	66	Bucha red. galv. 3x2"	4	pc	R\$50,45	R\$201,80
5121	67	Bucha red. Galv. 3/8x1/4"	4	pc	R\$3,92	R\$15,68
5122	68	Bujão R ¼"	24	pc	R\$33,00	R\$792,00
1513	69	Cabeçote PP alivio manual completo	4	Pc	R\$329,76	R\$1.319,04
5123	70	Cabeçote PP STD alivio manual V2	4	pc	R\$95,36	R\$381,44
5124	71	Cabo aço af galv. 6x19 seale 6,35	320	mt	R\$7,34	R\$2.348,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5125	72	Cabo aço galv. 3/8" 9,5mm 7F 2,46mm	140	mt	R\$9,58	R\$1.341,20
3814	73	Cabo cobre flex 1,0mm 750V preto	200	mt	R\$0,85	R\$170,00
1181	74	Cabo cobre flex 2,5mm 750v preto	200	mt	R\$1,42	R\$284,00
4095	75	Cabo cobre flex 6,0mm 750V preto	200	mt	R\$3,28	R\$656,00
4097	76	Cabo do freio MC-50/60/500/600/650G	4	pç	R\$62,42	R\$249,68
5126	77	Cabo elétrico 4 x 10mm	80	mt	R\$107,78	R\$8.622,40
2782	78	Cabo lides 2,5mm 130GR 750V amar.	4	mt	R\$9,46	R\$37,84
2783	79	Cabo lides 2,5mm 130GR 750V verm.	4	mt	R\$9,46	R\$37,84
5127	80	Cabo lides 4mm 130GR 750v preto	24	mt	R\$21,61	R\$518,64
1180	81	Cabo PP 2x1,5 mm	200	mt	R\$2,45	R\$490,00
2774	82	Cabo PP 3x1,5 mm (preto)	200	mt	R\$3,29	R\$658,00
5128	83	Cabo PP 3x2,5 mm	200	mt	R\$5,36	R\$1.072,00
5129	84	Cabo PP 3x4 mm	200	mt	R\$7,90	R\$1.580,00
4545	85	Cabo PP 4x1,5 mm	200	mt	R\$4,34	R\$868,00
2872	86	Capacitor 270/324 250v	20	pç	R\$66,16	R\$1.323,20
3633	87	Capacitor 540/648 110v	10	pç	R\$37,41	R\$374,10
2767	88	Capacitor CMRW 25.0/4 TD 400v	40	pç	R\$20,49	R\$819,60
5130	89	Capacitor Mini 270/324 110V	40	pç	R\$21,20	R\$848,00
4105	90	Capacitor Mini 340/408 110V	40	pç	R\$24,44	R\$977,60
5131	91	Cartão de Fontes DPS1.01	8	pc	R\$3.309,57	R\$26.476,56
5132	92	Chapa p/ancoragem galv.320x320x3mm	14	pc	R\$66,45	R\$930,30
5133	93	Chapa p/fix.estai CFE	14	pc	R\$10,31	R\$144,34
2261	94	Chave unipolar 15A alavanca metálica	4	pc	R\$41,72	R\$166,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

873	95	Chave boia rev.esfera 15A CB 2012	40	pç	R\$47,35	R\$1.894,00
2704	96	Chave partida eletron V-3-15 1cv	40	pç	R\$60,21	R\$2.408,40
4795	97	Chave seccionada SFW160A NH00 3P	18	pc	R\$227,96	R\$4.103,28
4084	98	Chaveta A 14x9x70	8	pç	R\$44,30	R\$354,40
3641	99	Chumb. expansão prisioneiro 5/16GE	8	pc	R\$8,84	R\$70,72
5134	100	Cinta aço 220mm	6	pc	R\$50,92	R\$305,52
2761	101	Clips/grampo galvanizado leve 3/16	40	pc	R\$0,82	R\$32,80
5135	102	Cola 175 grs	8	pc	R\$9,21	R\$73,68
2779	103	Cola 75g	8	pç	R\$4,72	R\$37,76
864	104	Conector 6,0 mm (C1212) Branco	24	pc	R\$0,67	R\$16,08
2238	105	Conector 10,0mm (C 1612) branco	24	pç	R\$1,14	R\$27,36
3843	106	Conector derivação perf. CDP-70	20	pç	R\$7,26	R\$145,20
5366	107	Conector derivação perf. CDP-150/35	20	pc	R\$11,33	R\$226,60
2462	108	Conexão flex SJ-706 ¾" 15cm	6	pc	R\$9,20	R\$55,20
5137	109	Conexão p/ joelho ½"	4	pc	R\$5,59	R\$22,36
2407	110	Conjunto ventilação alum. 305x305mm	4	pç	R\$917,60	R\$3.670,40
5143	111	Contator CW 07.10 110v 60 HZ	10	pç	R\$51,92	R\$519,20
5144	112	Contator CW 07.10 220v 60 HZ	10	pc	R\$51,92	R\$519,20
5145	113	Contator CW 07.10 24v 60 HZ	6	pc	R\$51,92	R\$311,52
5146	114	Contator CWC 07.10 220v 60HZ	10	pc	R\$59,36	R\$593,60
5147	115	Contator CWC 09.10 220v 60HZ	10	pc	R\$83,55	R\$835,50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5148	116	Contator CWC 12.10 220v 60HZ	10	pc	R\$88,57	R\$885,70
5149	117	Contator CWC 16.10 220v 60HZ	10	Pc	R\$93,51	R\$935,10
5150	118	Contator CWC 25.00 220v 60HZ	10	pc	R\$108,71	R\$1.087,10
3660	119	Contator tripolar CWM 09.10 220v 60HZ	10	pc	R\$107,13	R\$1.071,30
3648	120	Contator tripolar CWM 12.10 220v 60HZ	10	pc	R\$113,98	R\$1.139,80
3391	121	Contator tripolar CWM 18.10 220v 60HZ	10	pc	R\$121,59	R\$1.215,90
2404	122	Contator tripolar CWM 25.00 220v 60HZ	10	pc	R\$142,19	R\$1.421,90
5138	123	Contator tripolar CWM 32.00 220v 60HZ	6	pc	R\$232,79	R\$1.396,74
5139	124	Contator tripolar CWM 40.00 220v 60HZ	6	pc	R\$305,10	R\$1.830,60
5140	125	Contator tripolar CWM 50.00 220v 60HZ	6	pc	R\$418,26	R\$2.509,56
5141	126	Contator tripolar CWM 65.00 220v 60HZ	4	pc	R\$588,57	R\$2.354,28
5142	127	Contator tripolar CWM 80.00 220v 60HZ	4	pc	R\$795,58	R\$3.182,32
2409	128	Controlador Dig.micro TLZ-10 1	6	pc	R\$291,77	R\$1.750,62
4147	129	Controlador fat.PFW-01 trif. 12est.	4	pc	R\$3.273,11	R\$13.092,44
1853	130	Controle nivel PN 110/220	4	pc	R\$219,70	R\$878,80
5151	131	Controle nivel PN/PNS 220	4	pc	R\$349,46	R\$1.397,84
5152	132	Conversor de frequência CFW700D70P5T4DBN1	4	pc	R\$12.133,33	R\$48.533,32
5080	133	Curva galv.90° F/F 3"	4	pc	R\$252,13	R\$1.008,52
3219	134	Cx. CTV PDW-08 c/placa	8	pc	R\$129,92	R\$1.039,36
5153	135	Diafragma mot.1-10cv 4 1-37,5cv6	4	pc	R\$33,58	R\$134,32
5154	136	Diafragma PTFE 2L/5L/10L/15L	4	pc	R\$272,15	R\$1.088,60
3666	137	Disjuntor DWB160N 63-3	4	pc	R\$453,62	R\$1.814,48
5155	138	Disjuntor 60A	4	pc	R\$23,25	R\$93,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5156	139	Disjuntor motor MPW18-3(2,5...4) U004	4	pc	R\$201,75	R\$807,00
5157	140	Disjuntor motor MPW18-3(4...6,3) U063	4	pc	R\$201,62	R\$806,48
5158	141	Disjuntor motor MPW18-3(6,3...10) U010	4	pc	R\$235,70	R\$942,80
5159	142	Disjuntor motor MPW18-3(12...18) U018	4	pc	R\$250,61	R\$1.002,44
5160	143	Duto flex corrugado DN 40mm	200	mt	R\$3,45	R\$690,00
2423	144	Eixo mega A30	4	pc	R\$341,29	R\$1.365,16
5161	145	Elemento filtrante comb./Diesel	6	pc	R\$28,91	R\$173,46
5162	146	Elemento filtro de ar soprador	6	pc	R\$30,10	R\$180,60
5163	147	Embolo p/hidro univ.(usin)	6	pc	R\$144,48	R\$866,88
4999	148	Filtro de ar 1931040 Referencia Marca: Scania	10	pc	R\$637,39	R\$6.373,90
3449	149	Filtro de ar papel 12F/12J	6	pc	R\$64,14	R\$384,84
5164	150	Filtro disco siplast FLF 2"120 Referencia : Marca mesh	4	pc	R\$186,60	R\$746,40
5165	151	Filtro Mann BF 811 SCI	20	pc	R\$22,80	R\$456,00
5166	152	Filtro Mann C 1300	10	pc	R\$105,87	R\$1.058,70
5167	153	Filtro Mann C 17337/2	10	pc	R\$143,21	R\$1.432,10
4868	154	Filtro Mann C 23610	10	pc	R\$121,47	R\$1.214,70
5168	155	Filtro Mann C 24650/1	10	pc	R\$205,97	R\$2.059,70
5169	156	Filtro Mann CF 600/1	10	pç	R\$72,88	R\$728,80
5170	157	Filtro Mann H 12110/2X	10	pc	R\$64,00	R\$640,00
4873	158	Filtro Mann HU 1077/1X	10	pc	R\$93,83	R\$938,30
4870	159	Filtro Mann P 945X	10	pc	R\$21,48	R\$214,80
4874	160	Filtro Mann PU 941X	10	pc	R\$103,92	R\$1.039,20
4867	161	Filtro Mann W 1170	10	pc	R\$52,01	R\$520,10
4869	162	Filtro Mann W 950/26	10	Pc	R\$125,10	R\$1.251,00
4866	163	Filtro Mann WK 1040	10	Pc	R\$64,54	R\$645,40
4859	164	Filtro Mann WK 1060/1	10	Pc	R\$86,65	R\$866,50
4872	165	Filtro Mann WK 1060/2	10	Pc	R\$84,66	R\$846,60
2408	166	Filtro p/veneziana 390x390mm	6	Pc	R\$132,45	R\$794,70
5171	167	Filtro STD FPM até 20LT	6	pc	R\$204,23	R\$1.225,38
3062	168	Filtro tela siplast 2 120 mesh	6	pc	R\$91,59	R\$549,54
2446	169	Fita auto fusão I-10 19x10MT	30	pc	R\$22,26	R\$667,80
3828	170	Fita isolante P22 19mmx20 20M	10	pc	R\$6,41	R\$64,10
2768	171	Fita isolante P44 19mmX20 20M	20	pc	R\$18,64	R\$372,80
1845	172	Fusível de vidro 5x20 1A	60	pc	R\$2,34	R\$140,40
4109	173	Fusível de vidro 5x20 2A	60	pc	R\$2,34	R\$140,40
5172	174	Fusível F00 NH 63 00 63A gl/gG	12	pc	R\$25,74	R\$308,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

871	175	Fusível FDW 10 DII 10A gL/gG	100	pc	R\$4,10	R\$410,00
872	176	Fusível FDW 2 DII 2A gL/gG	100	pc	R\$4,10	R\$410,00
3099	177	Fusível FDW 4 DII 4A gL/gG	100	pc	R\$4,10	R\$410,00
4106	178	Fusível FDW 63 DII 63A gL/gG	100	pc	R\$6,86	R\$686,00
3386	179	Fusível NH AR FNH00-100K-A	12	pc	R\$93,19	R\$1.118,28
3315	180	Gaxeta fibra mineral quad. 9,5mm	4	kg	R\$102,11	R\$408,44
2760	181	Gaxeta fibra mineral quad. 12,7 mm	4	kg	R\$102,11	R\$408,44
1518	182	Guia de válvula até 20LT	10	pc	R\$1,93	R\$19,30
5173	183	Haste ancora galv. 16x2400mm	14	pc	R\$52,71	R\$737,94
2434	184	Indicador de nível óleo sup.A30	4	pc	R\$21,76	R\$87,04
5174	185	Interface serial IHM-CFW09-LCD	8	pc	R\$1.236,27	R\$9.890,16
4780	186	Joelho 90º galv. 2"	6	pc	R\$41,13	R\$246,78
5175	187	Junta PH p/tampa carter hidro uni.	4	pc	R\$15,91	R\$63,64
2426	188	Junta plana meganorm A30-200	6	pc	R\$48,29	R\$289,74
2399	189	Junta plana-A 32/45x0,5 400	4	pc	R\$1,86	R\$7,44
5176	190	Kit cabo elétrico proteções AF-900 90KW	50	mt	R\$68,97	R\$3.448,50
3849	191	Kit reparo AF W2 GB150	8	pc	R\$17.365,09	R\$138.920,72
4308	192	Kit vedações dos êmbolos p-03	4	pc	R\$177,59	R\$710,36
4108	193	Lâmpada CDM-R 70W	4	pc	R\$182,82	R\$731,28
5177	194	Lâmpada Led tub 18w 6400K	12	pc	R\$42,52	R\$510,24
4093	195	Lâmpada vapor met.250w HQI-T 5300	20	pç	R\$70,34	R\$1.406,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3384	196	Lâmpada vapor met.400w HQ-T E40	20	pç	R\$73,93	R\$1.478,60
5178	197	Lâmpada vapor sódio 150w tubular	6	pc	R\$29,14	R\$174,84
3822	198	Lâmpada vapor sódio 250W ovoide	30	pç	R\$51,74	R\$1.552,20
3821	199	Lâmpada vapor sódio 250W tubular	30	pç	R\$44,28	R\$1.328,40
1199	200	Lâmpada vapor sódio 400w tubular	4	pc	R\$52,47	R\$209,88
1015	201	Luminária Led Sarin 30W 127/220V	4	pc	R\$703,47	R\$2.813,88
2454	202	Luva correr irrigação LF G-afa 50	30	pç	R\$15,16	R\$454,80
1785	203	Luva correr irrigação LF G-afa 75	10	pç	R\$20,97	R\$209,70
5179	204	Luva de proteção 1,5mm	8	pc	R\$31,44	R\$251,52
5180	205	Luva de proteção 6 furos	16	pc	R\$101,69	R\$1.627,04
1134	206	Luva emenda cobre LF-10	40	pç	R\$1,23	R\$49,20
3833	207	Luva emenda cobre LF-16	30	Pc	R\$2,42	R\$72,60
3831	208	Luva emenda cobre LF-25	30	pc	R\$2,82	R\$84,60
5181	209	Luva emenda cobre LF-35	30	pc	R\$3,69	R\$110,70
2448	210	Luva emenda cobre LF-50	30	pc	R\$5,73	R\$171,90
3229	211	Luva galvanizada 1 ½"	40	pc	R\$19,24	R\$769,60
332	212	Luva galvanizada 2"	20	pç	R\$28,75	R\$575,00
208	213	Luva galv.2 1/2"	10	pç	R\$54,95	R\$549,50
5082	214	Luva galvanizada 3"	10	pc	R\$81,33	R\$813,30
2086	215	Luva PB sold 32	20	pç	R\$2,91	R\$58,20
2433	216	Luva prot.eixo Mega A30	6	pç	R\$107,83	R\$646,98
201	217	Luva pvc soldável 60mm	4	pç	R\$8,02	R\$32,08
5182	218	Luva redução galv. 2x1 1/2"	4	pc	R\$34,47	R\$137,88
3314	219	Luva redução galv. 2 ½ x 2"	4	pc	R\$55,18	R\$220,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2770	220	Luva redução irriga LF solda 50x 32	12	pç	R\$2,87	R\$34,44
3453	221	Luva solda 25mm	16	pc	R\$0,46	R\$7,36
2085	222	Luva solda irriga LF-50	40	pç	R\$4,01	R\$160,40
1972	223	Luva solda irriga LF 75	30	pç	R\$8,68	R\$260,40
5183	224	Luva solda irriga LF 100 engate	20	pc	R\$11,08	R\$221,60
2776	225	Manga filtrante mod.24 ret. Nom05	4	pc	R\$298,60	R\$1.194,40
5184	226	Mangote espiral laranja 8"	70	mt	R\$289,13	R\$20.239,10
5254	227	Manom. Esc.0a600psig ¼" NPTF	4	pc	R\$60,77	R\$243,08
2089	228	Micro asp.(suporte dente)	200	pç	R\$1,28	R\$256,00
2088	229	Micro asp. B. média/B. laranja	200	pç	R\$3,10	R\$620,00
3381	230	Minidisjuntor MDW C10-2	4	pç	R\$31,38	R\$125,52
5185	231	Minidisjuntor MDW C25	4	pc	R\$6,84	R\$27,36
4111	232	Minidisjuntor MDW C32-3	4	pç	R\$43,08	R\$172,32
4114	233	Minidisjuntor MDW C4-2	4	pç	R\$125,83	R\$503,32
1524	234	Mobil polyrex 400gr	24	pç	R\$68,15	R\$1.635,60
5186	235	Mola mot. M45 1-10 4/1-37,5 6	4	pc	R\$16,37	R\$65,48
2835	236	Motobomba perif.SHP-35 0,5cv 220v	4	Equip	R\$324,62	R\$1.298,48
5187	237	Motor mono 3cv 220v S.500 60Hz	4	Equip	R\$3.680,44	R\$14.721,76
5188	238	Motor mono 5cv 220v S.500 60Hz	4	Equip	R\$4.339,13	R\$17.356,52
1130	239	Motor trif. 7cv 220/380v S.500 60Hz	4	Equip	R\$4.020,77	R\$16.083,08
5189	240	Niple de dreno cabeçote alivio	4	pc	R\$7,86	R\$31,44
2837	241	Niple duplo galvanizado 1"	4	pç	R\$9,41	R\$37,64
2228	242	Niple duplo galvanizado 1 ½"	10	pç	R\$16,15	R\$161,50
2694	243	Niple duplo galvanizado 2"	10	pc	R\$32,23	R\$322,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4096	244	Niple duplo galvanizado 2 ½"	4	pç	R\$43,95	R\$175,80
5083	245	Niple duplo galvanizado 3"	10	pc	R\$63,17	R\$631,70
2439	246	Niple PP cabeçote até 20LT	4	pç	R\$12,24	R\$48,96
867	247	Óleo isolante naftênico p/transformador	40	LT	R\$33,47	R\$1.338,80
5190	248	Óleo Waynoil (litro)	12	LT	R\$31,24	R\$374,88
5255	249	Olhal sup. M24	4	pc	R\$129,52	R\$518,08
3632	250	O' ring 140mm (BCE/ME-1)	24	pç	R\$7,03	R\$168,72
5378	251	O' ring 190mm (BCE/ME-1)	12	pç	R\$8,51	R\$102,12
1843	252	O' ring 2049 (BC91/BC51)	10	pc	R\$6,01	R\$60,10
5191	253	O' ring número 2-031	6	pc	R\$18,30	R\$109,80
5192	254	O' ring número 2-032	6	pc	R\$20,54	R\$123,24
5193	255	O' ring numero 2-040	4	pc	R\$3,01	R\$12,04
3508	256	Para-raio PRBT-RDS 280v 10KA	20	pç	R\$121,38	R\$2.427,60
3848	257	Parafuso ALL M 8x20	24	pç	R\$3,53	R\$84,72
3838	258	Parafuso ALL M 20x60	8	pç	R\$116,57	R\$932,56
4104	259	Parafuso fendido bimetálico PFB 50	4	pç	R\$12,10	R\$48,40
3507	260	Parafuso fendido bimetálico PFB-185	4	pç	R\$44,01	R\$176,04
5194	261	Parafuso francês M16x45mm	6	pc	R\$4,94	R\$29,64
2438	262	Parafuso Rotor 3/8 unc-16 2Ax24	4	pç	R\$41,95	R\$167,80
4086	263	Parafuso sextavado M10x25 Aisi 304	48	pç	R\$5,35	R\$256,80
5195	264	Parafuso sextavado M12x40 Aisi 304	36	pc	R\$8,12	R\$292,32
5196	265	Parafuso sextavado M8x25 Aisi 304	32	pc	R\$1,18	R\$37,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3826	266	Parafuso sextavado 3/8x1 1/2"	24	pç	R\$0,16	R\$3,84
5197	267	Pastilha apoio compl. S. 400/610AI	4	pc	R\$198,38	R\$793,52
5198	268	Placa comando DLX-MA/AD 230v	4	pc	R\$843,84	R\$3.375,36
5199	269	Plaqueta identificação KLM 70x35mm	4	pc	R\$21,97	R\$87,88
5200	270	Plugue macho 180 2P 10A 250v Pto	4	pc	R\$4,59	R\$18,36
1514	271	Porca trava 20LT	10	pç	R\$9,84	R\$98,40
2380	272	Porca sextavada 3/8" GE	24	pc	R\$0,28	R\$6,72
5201	273	Porca sextavada M12	64	pc	R\$3,66	R\$234,24
5202	274	Prensa cabos nylon passo gás 3/8"	4	pc	R\$3,41	R\$13,64
2435	275	Prisioneiro M10x60	12	pç	R\$25,04	R\$300,48
5203	276	Prisioneiro M12x45	48	pc	R\$46,39	R\$2.226,72
4083	277	Prop.GB150 Def.Diamet.GG25	24	pç	R\$13.521,93	R\$324.526,32
5204	278	Protetor botão duplo IP65 APBD	6	pc	R\$25,66	R\$153,96
5205	279	Protetor do sistema Arrefeciment R1834	400	It	R\$24,33	R\$9.732,00
3834	280	Protetor surto SPW275-45	6	pç	R\$74,76	R\$448,56
1849	281	Reator VMT AF int.70w	10	pç	R\$50,48	R\$504,80
2414	282	Reator VMT AFP Ext. 250w	10	pç	R\$95,40	R\$954,00
5206	283	Reator VMT AFP Ext. 400W	10	pc	R\$99,50	R\$995,00
1851	284	Reator VMT AFP Int. 250w	10	pç	R\$90,60	R\$906,00
3385	285	Reator VMT AFP Int. 400w	10	pç	R\$126,51	R\$1.265,10
2839	286	Reator VS AFP Ext. 250w 220v	30	pç	R\$107,86	R\$3.235,80
3387	287	Refletor LED DP-30W	4	pç	R\$273,97	R\$1.095,88
5076	288	Refletor Led Slim 100W 5.500K Pto	32	pc	R\$252,77	R\$8.088,64
5077	289	Refletor Led Slim 30W 5.500K Pto	12	pc	R\$97,73	R\$1.172,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

861	290	Rele fotoeletrico 1000w	50	pç	R\$40,76	R\$2.038,00
2265	291	Rele RPW FF 220v 60HZ	10	pç	R\$112,81	R\$1.128,10
1969	292	Rele RPW FF 380v 60HZ	6	pç	R\$112,81	R\$676,86
2771	293	Rele RTW PE 02-300 220-240 VAC/24V	4	pç	R\$131,07	R\$524,28
2412	294	Rele RTW PE 02-60 220-240VAC/24V	4	pç	R\$131,07	R\$524,28
1894	295	Rele RTW RE 01-3 220-240V/24VDC	10	pç	R\$78,64	R\$786,40
4102	296	Rele RTW RE 01-30 220-240V/24VDC	6	pç	R\$78,64	R\$471,84
4107	297	Rele RTW RE 01-60 220-240V/24VDC	6	pç	R\$78,64	R\$471,84
5207	298	Rele RTW RE 02-300 220V/24VDC	10	pc	R\$111,29	R\$1.112,90
3661	299	Rele RW 27D (2,8...4A)	4	pç	R\$104,80	R\$419,20
5208	300	Rele RW 27D (4...6,3A)	4	pc	R\$104,80	R\$419,20
4110	301	Rele RW 27D (5,6...8A)	4	pç	R\$104,80	R\$419,20
3663	302	Rele RW 27D (8...12,5A)	4	pç	R\$115,66	R\$462,64
5209	303	Rele RW 27D (10...15A)	4	pc	R\$115,66	R\$462,64
5210	304	Rele RW 27D (15...23A)	4	pc	R\$115,66	R\$462,64
3249	305	Rele RW 27D (22...32A)	4	Pc	R\$115,66	R\$462,64
5211	306	Rele RW 67D (25...40A)	4	pc	R\$216,29	R\$865,16
5212	307	Rele RW 67D (32...50A)	4	pc	R\$247,32	R\$989,28
5213	308	Rele RW 67D (50...63A)	4	pc	R\$247,32	R\$989,28
5214	309	Resistor 56K x 3 Watts	10	pc	R\$8,70	R\$87,00
5215	310	Resistor 270K x 3 Watts	24	pc	R\$8,70	R\$208,80
5216	311	Resistor de Carvão 12K 5W	12	pc	R\$5,83	R\$69,96
2780	312	Retentor 01019 BR-L-NBR 38x25x6,4	20	pc	R\$44,54	R\$890,80
4417	313	Retentor 01811B sabo	4	pc	R\$107,33	R\$429,32
2427	314	Retentor 30x47x7 R5	6	pç	R\$11,75	R\$70,50
5217	315	Retentor sabo	4	pc	R\$26,88	R\$107,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4415	316	Rolamento 5308C3	4	pc	R\$557,30	R\$2.229,20
2705	317	Rolamento 6201DDU	10	pc	R\$15,91	R\$159,10
1099	318	Rolamento 6201zz	40	pç	R\$14,94	R\$597,60
3817	319	Rolamento 6202DDU	10	pç	R\$17,90	R\$179,00
1509	320	Rolamento 6202zz	10	pç	R\$17,14	R\$171,40
2706	321	Rolamento 6203DDU	10	pç	R\$18,75	R\$187,50
1103	322	Rolamento 6204zz	36	pç	R\$22,71	R\$817,56
1840	323	Rolamento 6205zz	8	pç	R\$26,64	R\$213,12
1841	324	Rolamento 6206zz	6	pç	R\$36,52	R\$219,12
2700	325	Rolamento 6207zz	8	pç	R\$49,51	R\$396,08
1510	326	Rolamento 6212zz	12	pç	R\$206,75	R\$2.481,00
4079	327	Rolamento 6213 UC3	12	pç	R\$214,96	R\$2.579,52
2401	328	Rolamento 6306zz	20	pç	R\$49,50	R\$990,00
232	329	Rolamento 6307zz	6	pç	R\$77,13	R\$462,78
4416	330	Rolamento 6308ZZC3	6	pc	R\$95,32	R\$571,92
2699	331	Rolamento 6309zz/C3	10	pç	R\$110,21	R\$1.102,10
2400	332	Rolamento 6312zz/C3	12	pç	R\$308,49	R\$3.701,88
2758	333	Rolamento 6314zz/C3	4	pç	R\$438,48	R\$1.753,92
4080	334	Rolamento cont. ang. 7313 BWG	24	pç	R\$1.429,22	R\$34.301,28
4078	335	Rolamento NU211 EWG	12	pç	R\$690,37	R\$8.284,44
5218	336	Rotor BR ME-2 AP-27/146MM5	4	pc	R\$414,52	R\$1.658,08
2083	337	Rotor FE BCS 220-3cv 2P 127x20	4	pç	R\$91,56	R\$366,24
2424	338	Rotor megac bloc 50-200	6	pç	R\$446,48	R\$2.678,88
5219	339	Sapatilha galv. p/cabo aço 3/8	20	pc	R\$2,96	R\$59,20
3383	340	Seal Tubo Flex MGP-G 19,05mm ¾"	14	mt	R\$9,01	R\$126,14
1172	341	Seal Tubo Flex MGP-G 25,40mm 1"	14	mt	R\$12,41	R\$173,74
3819	342	Selo mecânico 1/2T-16 buna 18mm	4	pç	R\$37,36	R\$149,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5220	343	Selo mecânico F22/41,3-Q2820-VF	8	pc	R\$1.938,13	R\$15.505,04
4081	344	Selo mecânico MG 1/55-G4-E2	12	pç	R\$3.001,61	R\$36.019,32
4082	345	Selo mecânico MS 30/60-00	12	pç	R\$2.644,67	R\$31.736,04
1098	346	Selo mecânico T-01 1.3/8"	4	pc	R\$53,36	R\$213,44
1842	347	Selo mecânico T-01 3/4"	10	pç	R\$14,54	R\$145,40
1100	348	Selo mecânico T-16 3/4"	40	pç	R\$15,80	R\$632,00
1512	349	Selo mecânico T-16 5/8"	10	pç	R\$15,70	R\$157,00
5221	350	Silicone verm. Alta temperatura	6	pc	R\$26,35	R\$158,10
5222	351	Sinaleiro monob. amar. SM220 led	4	pç	R\$22,55	R\$90,20
5223	352	Sinaleiro monob. verde SM220 led	4	pc	R\$22,55	R\$90,20
3825	353	Sinaleiro monob. verm. SM220 led	4	pc	R\$22,55	R\$90,20
4388	354	Tampa fechamento borne TF-BTWP 2,5-10	6	pc	R\$1,92	R\$11,52
5224	355	Tampa inf. Rolamento superior	8	pc	R\$984,96	R\$7.879,68
2425	356	Tampa mancal mega A30	6	pç	R\$60,80	R\$364,80
2422	357	Tampa pressão mega 200	6	pç	R\$698,71	R\$4.192,26
2436	358	Tampão óleo 1/4 NPT oleado	18	pç	R\$6,55	R\$117,90
2437	359	Tampão óleo 3/8 NPT oleado	6	pç	R\$6,55	R\$39,30
5225	360	Tampão c/sextavado 2 1/2"	4	pc	R\$33,89	R\$135,56
2688	361	Te irriga LF solda 50	20	pç	R\$8,61	R\$172,20
2450	362	Te irriga LF solda 75	10	pç	R\$12,76	R\$127,60
3377	363	Terminal macho gira 2005 19,05mm 3/4"	44	pc	R\$10,23	R\$450,12
1174	364	Terminal macho gira 2005 25,40mm 1"	16	pc	R\$18,94	R\$303,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3317	365	Terminal tipo fêmea isolado FET-22-6	100	pç	R\$0,75	R\$75,00
2773	366	Terminal tipo olhal refor.TP-22-3-R	4	pç	R\$0,51	R\$2,04
2772	367	Terminal tipo olhal refor.TP-23-5-R	18	pç	R\$0,78	R\$14,04
2082	368	Terminal tipo pino refor.TPP-22C-R	30	pç	R\$0,47	R\$14,10
2264	369	Terminal tipo pino refor.TPP-23-R	30	pc	R\$0,70	R\$21,00
1160	370	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-10	20	pc	R\$1,22	R\$24,40
2701	371	Terminal tubular métrico 1F 1C TM-25	4	pç	R\$2,39	R\$9,56
5096	372	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-35	60	pc	R\$2,78	R\$166,80
3512	373	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-50	12	pc	R\$4,49	R\$53,88
5226	374	Termistor máquina elétrica 110C	20	pc	R\$29,96	R\$599,20
5227	375	Termistor máquina elétrica 140C	20	pc	R\$29,96	R\$599,20
5228	376	Timer digital BWT 40HR 110/220V	12	pc	R\$211,43	R\$2.537,16
3813	377	Tomada 2P+T 20A 250v	4	pç	R\$4,89	R\$19,56
5229	378	Tomada 2P+T 20A 250v corpo vermelho	4	pc	R\$5,89	R\$23,56
3786	379	Tomada fixa sob. tempr azul 3P+T 44/32A 250V	4	pc	R\$40,85	R\$163,40
2411	380	Totalizador E-520.15 cont tensão	6	pç	R\$379,77	R\$2.278,62
4148	381	Transformador corr. KTA-12 300/5A	4	pc	R\$134,46	R\$537,84
4387	382	Transformador mono 100VA 110/220-24V	4	pc	R\$192,83	R\$771,32
2777	383	Tubeira turbo 033	4	pç	R\$125,63	R\$502,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5230	384	Tubo de aço galv. DIN 2440 1 ½"	40	pc	R\$251,78	R\$10.071,20
1133	385	Tubo de aço galv. DIN 2440 2"	20	pc	R\$320,54	R\$6.410,80
5231	386	Tubo de aço galv. DIN 2440 2 ½"	4	pc	R\$432,58	R\$1.730,32
5232	387	Tubo de aço galv. DIN 2440 3"	4	pc	R\$519,76	R\$2.079,04
2762	388	Tubo irriga. LF solda PN80 50x6	30	pç	R\$33,72	R\$1.011,60
2440	389	Tubo PEBD 6x4 natural dosadora	100	mt	R\$5,34	R\$534,00
1784	390	Tubo pvc PB PN80 75mm x 6,0m	20	pç	R\$63,92	R\$1.278,40
5233	391	Tubo pvc PB PN80 100mm x 6,0m	10	pç	R\$122,47	R\$1.224,70
3228	392	União a/pl. galv. 1 ½"	4	pc	R\$57,82	R\$231,28
2695	393	União a/pl. galv. 2"	6	pç	R\$86,41	R\$518,46
5081	394	União a/pl. galv. 3"	6	pc	R\$201,71	R\$1.210,26
5234	395	Unidade capacitiva UCW 1,6/3,6 380v	24	pc	R\$44,11	R\$1.058,64
5235	396	Unidade capacitiva UCW 2,5/2,6 220v	6	pc	R\$102,67	R\$616,02
5236	397	Válvula 600 psi p/HU-34/64	12	pc	R\$42,14	R\$505,68
3460	398	Válvula de injeção viton 20LT	4	pc	R\$66,82	R\$267,28
5237	399	Válvula TGL viton até 20LT	6	pc	R\$35,64	R\$213,84
5238	400	Válvula elétrica PGV 101GB Hunter 1"	4	pc	R\$148,76	R\$595,04
5239	401	Válvula retenção pot. metal PN125 1 ½"	4	pc	R\$143,45	R\$573,80
2836	402	Válvula Sucção metal PN125 1"	6	pc	R\$47,31	R\$283,86
172	403	Veda Rosca 18mm x 25mt	30	pc	R\$5,04	R\$151,20
4136	404	Veda Rosca 18mm x 50mt	30	pc	R\$9,88	R\$296,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3202	405	Vedação completa cabo 12/14 AWG	12	pc	R\$7,13	R\$85,56
5240	406	Ventilador 120x120mm 24v	20	Pc	R\$255,68	R\$5.113,60
5241	407	Ventilador 40x40mm 12v	10	pc	R\$101,48	R\$1.014,80
5242	408	Ventilador 60x60mm 24v	4	pc	R\$101,48	R\$405,92
5243	409	Ventilador 80x80mm 24v	8	pc	R\$117,77	R\$942,16
5244	410	Voltímetro 72x72 0-300V	4	pc	R\$195,79	R\$783,16
VALOR ESTIMADO GLOBAL.....						R\$1.157.215,70

As despesas correrão por conta das possíveis dotações orçamentárias **consignada nos Programas: 17.122.0021.2158, 17.511.0447.2160, 17.511.0449.1060, 15.511.0449.2161, 17.512.0447.1062, 17.512.0447.2162, 17.512.0449.1064 e 17.512.0449.2163, e Elementos de Despesas: 3.3.90.30 e 4.4.90.52**, do Orçamento do **SAAE PIUMHI-MG** em vigor, ou da que vier a substituí-la nos próximos exercícios, segundo o novo Plano de Classificação Funcional Programática, e demais disposições contidas na Lei nº 4.320/64, em combinação com inciso V, do art. 55, da Lei nº 8.666/93, em combinação com o § 1º, do art. 18, da Lei Complementar nº 101/2000.

6- DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

1. A proposta comercial poderá ser apresentada conforme modelo do **Anexo II- Modelo de Proposta Comercial**, ou em modelo próprio, desde que contenha todas as informações ali previstas, com identificação da pessoa jurídica proponente, n.º do CNPJ, endereço, números de telefone e fac-símile, *e-mail* e assinatura do seu representante legal ou credenciado, devidamente identificado e qualificado sem emendas, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, salvo se, inequivocadamente, tais falhas não acarretarem lesões ao direito dos demais licitantes, prejuízo à administração ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo, constando valores para todos os itens sob pena de desclassificação:

1.1 Deverá ser apresentada ainda proposta em mídia digital(CD ou PEN DRIVE), e para tanto a licitante deverá contactar com o setor de licitações através do email licitações3@saaepiumhi.mg.gov.br solicitando o arquivo em formato excel, o qual deverá rigorosamente ser preenchido somente os campos Preço Unitário//Marca//Modelo, sendo vedada a alteração de qualquer outro campo da planilha para evitar desconfiguração do arquivo o qual será importado para o sistema no momento do cadastro das propostas comerciais.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1.2 A(s) empresa(s) vencedora(s) deverá(am) enviar à Pregoeira do **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI-MG**, no prazo **do item 16 do Título XII do edital**, a(s) proposta(s) de preços escrita **AJUSTADA AO PREÇO FINAL**, com os valores oferecidos após a etapa de lances, em 01 (uma) via, preferencialmente rubricada em todas as folhas e a última assinada pelo representante legal da empresa citado nos documentos de habilitação, em linguagem concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, deste Edital;

7. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

I-A Contratante poderá recusar o orçamento, pedir sua revisão ou aceitá-lo parcialmente, comprometendo-se a Contratada a executar ou fornecer o que for aprovado em todo ou em parte.

- **Prazo para entrega das peças: até 05 (cinco) dias úteis** contados a partir do recebimento da respectiva Ordem de Compra.
- **Equipamentos: deverão ser entregues até 30 (trinta) dias** contados a partir do recebimento da respectiva Ordem de Compra
- A entrega das peças e equipamentos deverá observar os prazos acima descritos conforme a natureza, contudo, em se tratando de peças p/correção de defeito que demanda intervenção emergencial, a critério do SAAE o prazo pode ser reduzido.

III-O SAAE poderá alterar quantitativos contratados, sem que isto implique alteração dos preços ofertados, **obedecido o disposto no § 1º do artigo 65, da Lei n.º 8.666/93, respeitando o montante da ARP.**

IV - Operações de reorganização empresarial, tais como fusão, cisão e incorporação deverão ser comunicadas ao SAAE e, na hipótese de restar caracterizada a frustração das regras disciplinadoras da licitação, ensejarão a rescisão contratual.

V-Reencaminhar em, no máximo, **24hs (vinte e quatro horas)**, contados a partir da comunicação, bens/peças a respectiva reposição.

VI-A Contratada se obriga a cumprir todas as condições e prazo fixados pelo SAAE, assim como a observar, atender, respeitar, cumprir e fazer cumprir a legislação aplicável e a favorecer e garantir a qualidade do objeto.

VII-O Contrato, bem como os direitos e obrigações dele decorrentes, não poderá ser subcontratado, cedido ou transferido, total ou parcialmente, nem ser executado em associação da CONTRATADA com terceiros, sob pena de aplicação de sanção, inclusive rescisão contratual.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

I - Cumprir fielmente o objeto licitado, bem como os prazos de entrega.

II - Responder, integral e exclusivamente por todos os danos e prejuízos de qualquer natureza causados direta ou indiretamente, por seus empregados, representantes ou prepostos aos bens do SAAE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto licitado, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade da fiscalização ou acompanhamento pelo Contratante.

III - Arcar com todos os prejuízos resultantes de ações judiciais a que o SAAE for compelido a responder por força da futura contratação, incluindo despesas judiciais e honorários advocatícios.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IV- Comparecer à sede do contratante, sempre que solicitado, por meio do preposto, no prazo de **até 24 (vinte quatro) horas** da convocação para esclarecimento de quaisquer problemas relativos ao fornecimento de peças contratados.

V - Comunicar imediatamente ao SAAE qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução do objeto licitado.

VI - Fornecer peças contratados somente com prévia autorização do Contratante.

VII - Indicar, imediatamente à assinatura do Contrato e sempre que ocorrer alteração, um Preposto com plenos poderes para representá-la, administrativa ou judicialmente, assim como decidir acerca de questões relativas ao objeto licitado, e atender aos chamados da Seção de Redes, Ramais, Água e Elevatórias do SAAE, principalmente em situações de urgência, inclusive nos finais de semana e feriados, por meio de telefonia móvel ou outro meio igualmente eficaz.

VIII - Fornecer números telefônicos, números de pager ou outros meios igualmente eficazes, para contato do SAAE com o Preposto, ainda que fora do horário normal de expediente, sem que isto gere qualquer custo adicional.

IX - Entregar as peças, equipamentos e objeto do Contrato dentro das condições estabelecidas e respeitando os prazos fixados.

X - Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução do Contrato, durante toda a sua vigência, a pedido do SAAE.

XI - Assegurar e facilitar o acompanhamento e a fiscalização das peças e objeto do Contrato pela equipe da Seção de Redes, Ramais, Água e Elevatórias, durante a sua execução.

XII- Manter, durante a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar ao SAAE, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a continuidade da contratação, bem como substituir os documentos com prazo de validade expirado.

XII - Observar, atender, respeitar, cumprir e fazer cumprir a legislação pátria vigente, especialmente a indicada no Contrato, e suas cláusulas, de modo a favorecer e a buscar a constante melhoria dos serviços e dos resultados obtidos, preservando o SAAE de qualquer demanda ou reivindicação que seja de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA.

XIV - Observar as práticas sustentáveis estabelecidas pelo Decreto Estadual nº 46.105/12, no que couber, em especial:

- Economia no consumo de água e energia;
- Minimização da geração de resíduos e destinação final ambientalmente adequada dos que forem gerados;
- Utilização de produtos atóxicos ou, quando não disponíveis no mercado, de menor toxicidade;
- Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local.

9. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

I - Fornecer todos os esclarecimentos necessários à execução do objeto contratado.

II - Acompanhar e fiscalizar as peças, equipamentos, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas por parte da contratada.

III - Pagar os valores contratados pelos bens efetivamente comprados no prazo e nas condições contratuais.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IV - Emitir, por meio da Seção de Redes, Ramais, Água e Elevatórias, a Ordem de Serviço/Compra;

V- Atestar a execução do objeto contratado no documento fiscal correspondente;

VI-Fiscalizar a execução do Contrato, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da CONTRATADA pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas;

VII-Sustar, no todo ou em parte, a compra dos bens, sempre que a medida for considerada necessária;

VIII-Efetuar o recebimento provisório do objeto, bem como o recebimento definitivo, por meio da Seção de Redes, Ramais, Água e Elevatórias.

a) **provisoriamente**: o servidor credenciado receberá os serviços para verificação e, encontrando irregularidade, fixará prazo para substituição, ou, se aprovados, emitirá recibo;

b) **definitivamente**: após recebimento provisório, será verificada a integridade dos bens comprados, e sendo aprovados, será efetivado o recebimento definitivo, com aposição de assinatura nas vias do Documento Auxiliar da NF-e (Danfe) ou na Nota Fiscal.

IX-Recusar qualquer peça ou equipamento que apresente incorreções de natureza construtiva e/ou de acabamento, ficando as substituições às custas da CONTRATADA, inclusive material e horas gastas no trabalho.

10 – GESTÃO /FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

O acompanhamento e a fiscalização deste Contrato, assim como o recebimento e a conferência das peças adquiridas, será realizada pelo servidor do SAAE Adilson José Pereira Matrícula nº 0031, observando se o mesmo está atendendo os padrões exigidos no edital, observados os artigos 67 a 76, da Lei Federal no 8.666/93.

§1º - O servidor Adilson José Pereira do SAAE atuará como gestor e fiscalizador da execução do objeto contratual.

§2º - O acompanhamento e a fiscalização de que trata esta cláusula não excluem nem reduzem a responsabilidade da CONTRATADA pelo correto cumprimento das obrigações decorrentes deste Contrato

11. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

I- O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado **Mensalmente** pela Tesouraria do **SAAE PIUMHI-MG**, por processo legal, após a comprovação da entrega do objeto licitado nas condições exigidas e apresentação dos documentos fiscais devidos, no prazo de 10 (dez) dias úteis; após efetiva liquidação, mediante boleto a ser expedido pela adjudicatária, ou mediante acordo entre as partes, sob pena de multa de 0,5% ao mês, ou fração (*pro rata die*), sobre o valor da fatura;

II - A nota fiscal/fatura deverá ser emitida pela contratada em inteira conformidade com as exigências legais e contratuais, especialmente as de natureza fiscal.

O gestor/fiscal e/ou Tesouraria do SAAE, identificando qualquer divergência na nota fiscal/fatura, deverá devolvê-la à contratada para que sejam feitas as correções

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

necessárias, sendo que o prazo estipulado acima será contado somente a partir da reapresentação do documento, desde que devidamente sanado o vício.

III - O pagamento devido pelo SAAE será efetuado por meio de depósito em conta bancária a ser informada pela contratada ou, eventualmente, por outra forma que vier a ser convencionada entre as partes.

IV - Nenhum pagamento será efetuado enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação por parte da CONTRATADA, sem que isso gere direito a alteração de preços, correção monetária, compensação financeira ou paralisação da execução do objeto do Contrato.

Uma vez paga a importância discriminada na nota fiscal/fatura, a contratada dará ao SAAE plena, geral e irretratável quitação dos valores nela discriminados, para nada mais vir a reclamar ou exigir a qualquer título, tempo ou forma.

V - Todo pagamento que vier a ser considerado contratualmente indevido será objeto de ajuste nos pagamentos futuros ou cobrados da CONTRATADA.

12. VIGÊNCIA CONTRATUAL

A Ata de Registro de Preços vigorará pelo prazo de 12 (doze) meses, a contar da data da sua assinatura.

13. SANÇÕES

Ficam estabelecidos os seguintes percentuais de multas, aplicáveis quando do descumprimento contratual:

I. 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso na execução do objeto contratado, ou por dia de atraso no cumprimento de obrigação contratual ou legal, até o 30º (trigésimo) dia, calculados sobre o valor dos bens/peças e equipamentos contratados, conforme orçamento aprovado, por ocorrência;

II. 10% (dez por cento) sobre o valor dos bens adquiridos, conforme orçamento contratado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução ou no cumprimento de obrigação contratual ou legal, com a possível rescisão contratual;

III. 20% (vinte por cento) sobre o valor dos bens contratados, conforme orçamento aprovado, na hipótese de a CONTRATADA, injustificadamente, desistir do Contrato ou der causa à sua rescisão, bem como nos demais casos de descumprimento contratual, quando o SAAE, em face da menor gravidade do fato e mediante motivação da autoridade superior, poderá reduzir o percentual da multa a ser aplicada.

O valor das multas aplicadas, após regular processo administrativo, será descontado dos pagamentos devidos pelo SAAE. Se os valores não forem suficientes, a diferença deverá ser recolhida pela CONTRATADA no prazo máximo de 3 (três) dias úteis a contar da aplicação da sanção.

As sanções previstas, em face da gravidade da infração, poderão ser aplicadas cumulativamente, após regular processo administrativo em que se garantirá a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.

14. CONDIÇÕES GERAIS

I - O SAAE reserva para si o direito de não aceitar ou receber qualquer produto em desacordo com o previsto neste Termo, ou em desconformidade com as normas

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo rescindir a contratação nos termos do previsto nos artigos 77 e seguintes da Lei nº 8.666/93, assim como aplicar o disposto no inciso XI do artigo 24 da referida norma, sem prejuízo das sanções previstas.

II - Qualquer tolerância por parte do SAAE, no que tange ao cumprimento das obrigações ora assumidas pela CONTRATADA, não importará, em hipótese alguma, em alteração contratual, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as condições do ajuste e podendo o SAAE exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.

III - A contratação não estabelece qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre o SAAE e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas da CONTRATADA designadas para a execução do objeto contratado, sendo a CONTRATADA a única responsável por todas as obrigações e encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**ANEXO II****PREGÃO PRESENCIAL DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 12/2018
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 159/2018
MENOR PREÇO VALOR GLOBAL****MINUTA DE CARTA-PROPOSTA**

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do(s) item(ns) abaixo discriminado(s), que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

Razão social do Licitante:

CNPJ:

Endereço:

E-mail:

Telefone/fax:

Representante Legal:

Nome:

Identificação:

Qualificação:

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER A OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO URBANO E RURAL						
Cod. Produto SAAE	Item	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Preço Total	
1850	1	Abraçadeira plástica 100x2,5mm	200	pc		
2260	2	Abraçadeira plástica 160x4,8mm	200	pc		
3204	3	Abraçadeira plástica 280x4,8mm	200	pc		
2679	4	Abraçadeira plástica 380x7,6mm	1000	pc		
5097	5	Abraçadeira plástica 762x9,0mm	100	pc		
5098	6	Abraçadeira reforçada 8" 213-225	40	pc		
3788	7	Abraçadeira união horizontal T1 1"	10	pc		
5099	8	Abraçadeira união horizontal T1 2 ½"	20	pc		
108	9	Adapt. LR 50mm x 1 ½"	10	pc		
5253	10	Alça E. C. AC. 9,5- 3/8"	28	pc		
5100	11	Amperímetro FM 72 50/100/5A	4	pc		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2432	12	Anel centrífugador 29,8/54	6	pç		
2430	13	Anel de desgaste 90x100x8	8	pç		
2431	14	Anel de desgaste 95x105x10	8	pç		
5101	15	Anel de Isol. AF3	18	pc		
2429	16	Anel de selagem DN-35 forma B	4	pç		
5102	17	Anel Grafite 6" temp.	4	pc		
4087	18	Anel o 423x10 Buna	12	pç		
5103	19	Anel or 2012 FPM	4	pc		
5104	20	Anel or 2018 FPM	4	pc		
5105	21	Anel or 3200 Viton	4	pc		
5106	22	Anel retenção	8	pc		
2443	23	Anel retenção ext SP55 DIN 5417	16	pc		
5107	24	Anel vring A 54.0x64.0x9.0	12	pc		
2428	25	Aperta gaxeta sup-A30	4	pç		
1187	26	Arruela cop AFP 203 GB150 G23 AZ	8	pç		
5108	27	Arruela de pressão A-8 aço	32	pc		
3851	28	Arruela EN D65x108x2	16	pç		
1192	29	Arruela EN 50x62x3	16	pç		
5109	30	Arruela EN D110x139.5x1	16	pc		
1191	31	Arruela EN D55x72x1	16	pç		
3837	32	Arruela segurança M20 nordlock	16	pç		
5110	33	Aspersor pop-up est. OS-015A 1/2	40	pc		
2460	34	Aspersor pop-up turb. PGP-ADJ ¾"	16	pc		
1893	35	Base c/haste B10P p/rele fotoelétrico	20	pç		
3981	36	Bateria 12V/14AH	4	pc		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1960	37	Bateria selada 9A 12V	4	pc		
5111	38	Bde DLX-MA/AD 05-07 230v	4	pc		
3646	39	Bloco contato ACBF-11	12	pç		
3667	40	Bloco contato BC01 1NF	16	pç		
3101	41	Bloco contato BC10 1NA	16	pç		
4094	42	Bloco iluminação c/led BIDL 220-240v	10	pç		
5112	43	Bloco iluminação c/led CSW F 220-240V	10	pc		
3516	44	Bloco supressor	10	pç		
4101	45	Bob.campo MB6-500 2.5-3CV 22MO	4	pç		
5113	46	Bob.campo MB6-500 4,5/5CV 22MO	4	pc		
3461	47	Bobina BCA CWM 50/105 220v 60HZ	4	pç		
5337	48	Bomba Centrifuga BC 91S 1CV	4	Equip.		
5114	49	Bomba cent BC 98 1/2cv 220v	4	Equip.		
5115	50	Bomba cent BCS-220 1/2cv monofásico	4	Equip.		
4090	51	Bomba cent BCS 220 3cv trifásico	4	Equip.		
1131	52	Bombeador R11A-10 FFN MB6-500 60HZ	4	pc		
5116	53	Bombeador R7A-08 FFN MB6-500 60HZ	4	pc		
5117	54	Bombeador R7A-12 FFN MB6-500 60HZ	4	pc		
3637	55	Borne BTWP 2,5 750V	20	pc		
2787	56	Borne BTWP 4 750V	20	pç		
4088	57	Borracha vedação trifásico IP-68	4	pç		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3100	58	Botão comut. knob fixo CSW-CKI3F450	6	pç		
3649	59	Botão comut. Knob fixo CSW-CKI2F900	6	pç		
5118	60	Botão duplo CEW-BDM- 1000000 Resin	6	pc		
2784	61	Bucha desgaste 25x55mm AL	4	pç		
2786	62	Bucha G.80x68,5mm INBR	4	pç		
5119	63	Bucha G.grafite sup. Inf.6" 48x32	8	pc		
5120	64	Bucha red. ¼ x 1/8" latão	8	pc		
3462	65	Bucha red.galv.1/2x3/8	4	pç		
5084	66	Bucha red. galv. 3x2"	4	pc		
5121	67	Bucha red. Galv. 3/8x1/4"	4	pc		
5122	68	Bujão R ¼"	24	pc		
1513	69	Cabeçote PP alivio manual completo	4	Pc		
5123	70	Cabeçote PP STD alivio manual V2	4	pc		
5124	71	Cabo aço af galv. 6x19 seale 6,35	320	mt		
5125	72	Cabo aço galv. 3/8" 9,5mm 7F 2,46mm	140	mt		
3814	73	Cabo cobre flex 1,0mm 750V preto	200	mt		
1181	74	Cabo cobre flex 2,5mm 750v preto	200	mt		
4095	75	Cabo cobre flex 6,0mm 750V preto	200	mt		
4097	76	Cabo do freio MC-50/60/500/600/650G	4	pç		
5126	77	Cabo elétrico 4 x 10mm	80	mt		
2782	78	Cabo lides 2,5mm 130GR 750V amar.	4	mt		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2783	79	Cabo lides 2,5mm 130GR 750V verm.	4	mt		
5127	80	Cabo lides 4mm 130GR 750v preto	24	mt		
1180	81	Cabo PP 2x1,5 mm	200	mt		
2774	82	Cabo PP 3x1,5 mm (preto)	200	mt		
5128	83	Cabo PP 3x2,5 mm	200	mt		
5129	84	Cabo PP 3x4 mm	200	mt		
4545	85	Cabo PP 4x1,5 mm	200	mt		
2872	86	Capacitor 270/324 250v	20	pç		
3633	87	Capacitor 540/648 110v	10	pç		
2767	88	Capacitor CMRW 25.0/4 TD 400v	40	pç		
5130	89	Capacitor Mini 270/324 110V	40	pç		
4105	90	Capacitor Mini 340/408 110V	40	pç		
5131	91	Cartão de Fontes DPS1.01	8	pc		
5132	92	Chapa p/ancoragem galv.320x320x3mm	14	pc		
5133	93	Chapa p/fix.estai CFE	14	pc		
2261	94	Chave unipolar 15A alavanca metálica	4	pc		
873	95	Chave boia rev.esfera 15A CB 2012	40	pç		
2704	96	Chave partida eletrôn V-3-15 1cv	40	pç		
4795	97	Chave seccionada SFW160A NH00 3P	18	pc		
4084	98	Chaveta A 14x9x70	8	pç		
3641	99	Chumb. expansão prisioneiro 5/16GE	8	pc		
5134	100	Cinta aço 220mm	6	pc		
2761	101	Clips/grampo galvanizado leve 3/16	40	pc		
5135	102	Cola 175 grs	8	pc		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2779	103	Cola 75g	8	pç		
864	104	Conector 6,0 mm (C1212) Branco	24	pc		
2238	105	Conector 10,0mm (C 1612) branco	24	pç		
3843	106	Conector derivação perf. CDP-70	20	pç		
5366	107	Conector derivação perf. CDP-150/35	20	pc		
2462	108	Conexão flex SJ-706 ¾" 15cm	6	pc		
5137	109	Conexão p/ joelho ½"	4	pc		
2407	110	Conjunto ventilação alum. 305x305mm	4	pç		
5143	111	Contator CW 07.10 110v 60 HZ	10	pç		
5144	112	Contator CW 07.10 220v 60 HZ	10	pc		
5145	113	Contator CW 07.10 24v 60 HZ	6	pc		
5146	114	Contator CWC 07.10 220v 60HZ	10	pc		
5147	115	Contator CWC 09.10 220v 60HZ	10	pc		
5148	116	Contator CWC 12.10 220v 60HZ	10	pç		
5149	117	Contator CWC 16.10 220v 60HZ	10	Pc		
5150	118	Contator CWC 25.00 220v 60HZ	10	pc		
3660	119	Contator tripolar CWM 09.10 220v 60HZ	10	pc		
3648	120	Contator tripolar CWM 12.10 220v 60HZ	10	pc		
3391	121	Contator tripolar CWM 18.10 220v 60HZ	10	pc		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2404	122	Contator tripolar CWM 25.00 220v 60HZ	10	pc		
5138	123	Contator tripolar CWM 32.00 220v 60HZ	6	pc		
5139	124	Contator tripolar CWM 40.00 220v 60HZ	6	pc		
5140	125	Contator tripolar CWM 50.00 220v 60HZ	6	pc		
5141	126	Contator tripolar CWM 65.00 220v 60HZ	4	pc		
5142	127	Contator tripolar CWM 80.00 220v 60HZ	4	pc		
2409	128	Controlador Dig.micro TLZ-10 1	6	pc		
4147	129	Controlador fat.PFW-01 trif. 12est.	4	pc		
1853	130	Controle nivel PN 110/220	4	pc		
5151	131	Controle nivel PN/PNS 220	4	pc		
5152	132	Conversor de frequência CFW700D70P5T4DBN1	4	pc		
5080	133	Curva galv.90° F/F 3"	4	pc		
3219	134	Cx. CTV PDW-08 c/placa	8	pc		
5153	135	Diafragma mot.1-10cv 4 1-37,5cv6	4	pc		
5154	136	Diafragma PTFE 2L/5L/10L/15L	4	pc		
3666	137	Disjuntor DWB160N 63-3	4	pc		
5155	138	Disjuntor 60A	4	pc		
5156	139	Disjuntor motor MPW18-3(2,5...4) U004	4	pc		
5157	140	Disjuntor motor MPW18-3(4...6,3) U063	4	pc		
5158	141	Disjuntor motor MPW18-3(6,3..10) U010	4	pc		
5159	142	Disjuntor motor MPW18-3(12...18) U018	4	pc		
5160	143	Duto flex corrugado DN 40mm	200	mt		
2423	144	Eixo mega A30	4	pc		
5161	145	Elemento filtrante comb./Diesel	6	pc		
5162	146	Elemento filtro de ar soprador	6	pc		
5163	147	Embolo p/hidro univ.(usin)	6	pc		
4999	148	Filtro de ar 1931040 Referencia Marca: Scania	10	pc		
3449	149	Filtro de ar papel 12F/12J	6	pc		
5164	150	Filtro disco siplast FLF 2"120 Referencia : Marca mesh	4	pc		
5165	151	Filtro Mann BF 811 SCI	20	pc		
5166	152	Filtro Mann C 1300	10	pc		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5167	153	Filtro Mann C 17337/2	10	pc		
4868	154	Filtro Mann C 23610	10	pc		
5168	155	Filtro Mann C 24650/1	10	pc		
5169	156	Filtro Mann CF 600/1	10	pç		
5170	157	Filtro Mann H 12110/2X	10	pc		
4873	158	Filtro Mann HU 1077/1X	10	pc		
4870	159	Filtro Mann P 945X	10	pc		
4874	160	Filtro Mann PU 941X	10	pc		
4867	161	Filtro Mann W 1170	10	pc		
4869	162	Filtro Mann W 950/26	10	Pc		
4866	163	Filtro Mann WK 1040	10	Pc		
4859	164	Filtro Mann WK 1060/1	10	Pc		
4872	165	Filtro Mann WK 1060/2	10	Pc		
2408	166	Filtro p/veneziana 390x390mm	6	Pc		
5171	167	Filtro STD FPM até 20LT	6	pc		
3062	168	Filtro tela siplast 2 120 mesh	6	pc		
2446	169	Fita auto fusão I-10 19x10MT	30	pc		
3828	170	Fita isolante P22 19mmx20 20M	10	pc		
2768	171	Fita isolante P44 19mmX20 20M	20	pc		
1845	172	Fusível de vidro 5x20 1A	60	pc		
4109	173	Fusível de vidro 5x20 2A	60	pc		
5172	174	Fusível F00 NH 63 00 63A gL/gG	12	pc		
871	175	Fusível FDW 10 DII 10A gL/gG	100	pc		
872	176	Fusível FDW 2 DII 2A gL/gG	100	pc		
3099	177	Fusível FDW 4 DII 4A gL/gG	100	pc		
4106	178	Fusível FDW 63 DII 63A gL/gG	100	pc		
3386	179	Fusível NH AR FNH00-100K-A	12	pc		
3315	180	Gaxeta fibra mineral quad. 9,5mm	4	kg		
2760	181	Gaxeta fibra mineral quad. 12,7 mm	4	kg		
1518	182	Guia de válvula até 20LT	10	pc		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5173	183	Haste ancora galv. 16x2400mm	14	pc		
2434	184	Indicador de nível oléo sup.A30	4	pc		
5174	185	Interface serial IHM-CFW09-LCD	8	pc		
4780	186	Joelho 90º galv. 2"	6	pc		
5175	187	Junta PH p/tampa carter hidro uni.	4	pc		
2426	188	Junta plana meganorm A30-200	6	pc		
2399	189	Junta plana-A 32/45x0,5 400	4	pc		
5176	190	Kit cabo elétrico proteções AF-900 90KW	50	mt		
3849	191	Kit reparo AF W2 GB150	8	pc		
4308	192	Kit vedações dos êmbolos p-03	4	pc		
4108	193	Lâmpada CDM-R 70W	4	pc		
5177	194	Lâmpada Led tub 18w 6400K	12	pc		
4093	195	Lâmpada vapor met.250w HQI-T 5300	20	pç		
3384	196	Lâmpada vapor met.400w HQ-T E40	20	pç		
5178	197	Lâmpada vapor sódio 150w tubular	6	pc		
3822	198	Lâmpada vapor sódio 250W ovoide	30	pç		
3821	199	Lâmpada vapor sódio 250W tubular	30	pç		
1199	200	Lâmpada vapor sódio 400w tubular	4	pc		
1015	201	Luminária Led Sarin 30W 127/220V	4	pc		
2454	202	Luva correr irrigação LF G-afa 50	30	pç		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1785	203	Luva correr irrigação LF G-afa 75	10	pç		
5179	204	Luva de proteção 1,5mm	8	pc		
5180	205	Luva de proteção 6 furos	16	pc		
1134	206	Luva emenda cobre LF-10	40	pç		
3833	207	Luva emenda cobre LF-16	30	Pc		
3831	208	Luva emenda cobre LF-25	30	pc		
5181	209	Luva emenda cobre LF-35	30	pc		
2448	210	Luva emenda cobre LF-50	30	pc		
3229	211	Luva galvanizada 1 ½"	40	pc		
332	212	Luva galvanizada 2"	20	pç		
208	213	Luva galv.2 1/2"	10	pç		
5082	214	Luva galvanizada 3"	10	pc		
2086	215	Luva PB sold 32	20	pç		
2433	216	Luva prot.eixo Mega A30	6	pç		
201	217	Luva pvc soldável 60mm	4	pç		
5182	218	Luva redução galv. 2x1 1/2"	4	pc		
3314	219	Luva redução galv. 2 ½ x 2"	4	pc		
2770	220	Luva redução irriga LF solda 50x 32	12	pç		
3453	221	Luva solda 25mm	16	pc		
2085	222	Luva solda irriga LF-50	40	pç		
1972	223	Luva solda irriga LF 75	30	pç		
5183	224	Luva solda irriga LF 100 engate	20	pc		
2776	225	Manga filtrante mod.24 ret. Nom05	4	pc		
5184	226	Mangote spiral laranja 8"	70	mt		
5254	227	Manom. Esc.0a600psig ¼" NPTF	4	pc		
2089	228	Micro asp.(suporte dente)	200	pç		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2088	229	Micro asp. B. média/B. laranja	200	pç		
3381	230	Minidisjuntor MDW C10-2	4	pç		
5185	231	Minidisjuntor MDW C25	4	pc		
4111	232	Minidisjuntor MDW C32-3	4	pç		
4114	233	Minidisjuntor MDW C4-2	4	pç		
1524	234	Mobil polyrex 400gr	24	pç		
5186	235	Mola mot. M45 1-10 4/1-37,5 6	4	pc		
2835	236	Motobomba perif.SHP-35 0,5cv 220v	4	Equip.		
5187	237	Motor mono 3cv 220v S.500 60Hz	4	Equip.		
5188	238	Motor mono 5cv 220v S.500 60Hz	4	Equip.		
1130	239	Motor trif. 7cv 220/380v S.500 60Hz	4	Equip.		
5189	240	Niple de dreno cabeçote alivio	4	pc		
2837	241	Niple duplo galvanizado 1"	4	pç		
2228	242	Niple duplo galvanizado 1 ½"	10	pç		
2694	243	Niple duplo galvanizado 2"	10	pc		
4096	244	Niple duplo galvanizado 2 ½"	4	pç		
5083	245	Niple duplo galvanizado 3"	10	pc		
2439	246	Niple PP cabeçote até 20LT	4	pç		
867	247	Óleo isolante naftênico p/transformador	40	LT		
5190	248	Óleo Waynoil (litro)	12	LT		
5255	249	Olhal sup. M24	4	pc		
3632	250	O´ring 140mm (BCE/ME-1)	24	pç		
5378	251	O´ring 190mm (BCE/ME-1)	12	pç		
1843	252	O´ring 2049 (BC91/BC51)	10	pc		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5191	253	O' ring número 2-031	6	pc		
5192	254	O' ring número 2-032	6	pc		
5193	255	O' ring numero 2-040	4	pc		
3508	256	Para-raio PRBT-RDS 280v 10KA	20	pç		
3848	257	Parafuso ALL M 8x20	24	pç		
3838	258	Parafuso ALL M 20x60	8	pç		
4104	259	Parafuso fendido bimetálico PFB 50	4	pç		
3507	260	Parafuso fendido bimetálico PFB-185	4	pç		
5194	261	Parafuso francês M16x45mm	6	pc		
2438	262	Parafuso Rotor 3/8 unc-16 2Ax24	4	pç		
4086	263	Parafuso sextavado M10x25 Aisi 304	48	pç		
5195	264	Parafuso sextavado M12x40 Aisi 304	36	pc		
5196	265	Parafuso sextavado M8x25 Aisi 304	32	pc		
3826	266	Parafuso sextavado 3/8x1 1/2"	24	pç		
5197	267	Pastilha apoio compl. S. 400/610Al	4	pc		
5198	268	Placa comando DLX-MA/AD 230v	4	pc		
5199	269	Plaqueta identificação KLM 70x35mm	4	pc		
5200	270	Plugue macho 180 2P 10A 250v Pto	4	pc		
1514	271	Porca trava 20LT	10	pç		
2380	272	Porca sextavada 3/8" GE	24	pc		
5201	273	Porca sextavada M12	64	pc		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5202	274	Prensa cabos nylon passo gás 3/8"	4	pc		
2435	275	Prisioneiro M10x60	12	pç		
5203	276	Prisioneiro M12x45	48	pc		
4083	277	Prop.GB150 Def.Diamet.GG25	24	pç		
5204	278	Protetor botão duplo IP65 APBD	6	pc		
5205	279	Protetor do sistema Arrefeciment R1834	400	It		
3834	280	Protetor surto SPW275-45	6	pç		
1849	281	Reator VMT AF int.70w	10	pç		
2414	282	Reator VMT AFP Ext. 250w	10	pç		
5206	283	Reator VMT AFP Ext. 400W	10	pc		
1851	284	Reator VMT AFP Int. 250w	10	pç		
3385	285	Reator VMT AFP Int. 400w	10	pç		
2839	286	Reator VS AFP Ext. 250w 220v	30	pç		
3387	287	Refletor LED DP-30W	4	pç		
5076	288	Refletor Led Slim 100W 5.500K Pto	32	pc		
5077	289	Refletor Led Slim 30W 5.500K Pto	12	pc		
861	290	Rele fotoeletrico 1000w	50	pç		
2265	291	Rele RPW FF 220v 60HZ	10	pç		
1969	292	Rele RPW FF 380v 60HZ	6	pç		
2771	293	Rele RTW PE 02-300 220-240 VAC/24V	4	pç		
2412	294	Rele RTW PE 02-60 220-240VAC/24V	4	pç		
1894	295	Rele RTW RE 01-3 220-240V/24VDC	10	pç		
4102	296	Rele RTW RE 01-30 220-240V/24VDC	6	pç		
4107	297	Rele RTW RE 01-60 220-240V/24VDC	6	pç		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5207	298	Rele RTW RE 02-300 220V/24VDC	10	pc		
3661	299	Rele RW 27D (2,8...4A)	4	pç		
5208	300	Rele RW 27D (4...6,3A)	4	pc		
4110	301	Rele RW 27D (5,6...8A)	4	pç		
3663	302	Rele RW 27D (8...12,5A)	4	pç		
5209	303	Rele RW 27D (10...15A)	4	pc		
5210	304	Rele RW 27D (15...23A)	4	pc		
3249	305	Rele RW 27D (22...32A)	4	Pc		
5211	306	Rele RW 67D (25...40A)	4	pc		
5212	307	Rele RW 67D (32...50A)	4	pc		
5213	308	Rele RW 67D (50...63A)	4	pc		
5214	309	Resistor 56K x 3 Watts	10	pc		
5215	310	Resistor 270K x 3 Watts	24	pc		
5216	311	Resistor de Carvão 12K 5W	12	pc		
2780	312	Retentor 01019 BR-L-NBR 38x25x6,4	20	pc		
4417	313	Retentor 01811B sabo	4	pc		
2427	314	Retentor 30x47x7 R5	6	pç		
5217	315	Retentor sabo	4	pc		
4415	316	Rolamento 5308C3	4	pc		
2705	317	Rolamento 6201DDU	10	pc		
1099	318	Rolamento 6201zz	40	pç		
3817	319	Rolamento 6202DDU	10	pç		
1509	320	Rolamento 6202zz	10	pç		
2706	321	Rolamento 6203DDU	10	pç		
1103	322	Rolamento 6204zz	36	pç		
1840	323	Rolamento 6205zz	8	pç		
1841	324	Rolamento 6206zz	6	pç		
2700	325	Rolamento 6207zz	8	pç		
1510	326	Rolamento 6212zz	12	pç		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4079	327	Rolamento 6213 UC3	12	pç		
2401	328	Rolamento 6306zz	20	pç		
232	329	Rolamento 6307zz	6	pç		
4416	330	Rolamento 6308ZZC3	6	pc		
2699	331	Rolamento 6309zz/C3	10	pç		
2400	332	Rolamento 6312zz/C3	12	pç		
2758	333	Rolamento 6314zz/C3	4	pç		
4080	334	Rolamento cont. ang. 7313 BWG	24	pç		
4078	335	Rolamento NU211 EWG	12	pç		
5218	336	Rotor BR ME-2 AP-27/146MM5	4	pc		
2083	337	Rotor FE BCS 220-3cv 2P 127x20	4	pç		
2424	338	Rotor megac bloc 50-200	6	pç		
5219	339	Sapatilha galv. p/cabo aço 3/8	20	pc		
3383	340	Seal Tubo Flex MGP-G 19,05mm ¾"	14	mt		
1172	341	Seal Tubo Flex MGP-G 25,40mm 1"	14	mt		
3819	342	Selo mecânico 1/2T-16 buna 18mm	4	pç		
5220	343	Selo mecânico F22/41,3-Q2820-VF	8	pc		
4081	344	Selo mecânico MG 1/55-G4-E2	12	pç		
4082	345	Selo mecânico MS 30/60-00	12	pç		
1098	346	Selo mecânico T-01 1.3/8"	4	pc		
1842	347	Selo mecânico T-01 3/4"	10	pç		
1100	348	Selo mecânico T-16 3/4"	40	pç		
1512	349	Selo mecânico T-16 5/8"	10	pç		
5221	350	Silicone verm. Alta temperatura	6	pc		
5222	351	Sinaleiro monob. amar. SM220 led	4	pç		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5223	352	Sinaleiro monob. verde SM220 led	4	pc		
3825	353	Sinaleiro monob. verm. SM220 led	4	pc		
4388	354	Tampa fechamento borne TF-BTWP 2,5-10	6	pc		
5224	355	Tampa inf. Rolamento superior	8	pc		
2425	356	Tampa mancal mega A30	6	pç		
2422	357	Tampa pressão mega 200	6	pç		
2436	358	Tampão óleo 1/4 NPT oleado	18	pç		
2437	359	Tampão óleo 3/8 NPT oleado	6	pç		
5225	360	Tampão c/sextavado 2 1/2"	4	pc		
2688	361	Te irriga LF solda 50	20	pç		
2450	362	Te irriga LF solda 75	10	pç		
3377	363	Terminal macho gira 2005 19,05mm 3/4"	44	pc		
1174	364	Terminal macho gira 2005 25,40mm 1"	16	pc		
3317	365	Terminal tipo fêmea isolado FET-22-6	100	pç		
2773	366	Terminal tipo olhal refor.TP-22-3-R	4	pç		
2772	367	Terminal tipo olhal refor.TP-23-5-R	18	pç		
2082	368	Terminal tipo pino refor.TPP-22C-R	30	pç		
2264	369	Terminal tipo pino refor.TPP-23-R	30	pc		
1160	370	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-10	20	pc		
2701	371	Terminal tubular métrico 1F 1C TM-25	4	pç		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5096	372	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-35	60	pc		
3512	373	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-50	12	pc		
5226	374	Termistor máquina elétrica 110C	20	pc		
5227	375	Termistor máquina elétrica 140C	20	pc		
5228	376	Timer digital BWT 40HR 110/220V	12	pc		
3813	377	Tomada 2P+T 20A 250v	4	pç		
5229	378	Tomada 2P+T 20A 250v corpo vermelho	4	pc		
3786	379	Tomada fixa sob. tempr azul 3P+T 44/32A 250V	4	pc		
2411	380	Totalizador E-520.15 cont tensão	6	pç		
4148	381	Transformador corr. KTA-12 300/5A	4	pc		
4387	382	Transformador mono 100VA 110/220-24V	4	pc		
2777	383	Tubeira turbo 033	4	pç		
5230	384	Tubo de aço galv. DIN 2440 1 ½"	40	pc		
1133	385	Tubo de aço galv. DIN 2440 2"	20	pc		
5231	386	Tubo de aço galv. DIN 2440 2 ½"	4	pc		
5232	387	Tubo de aço galv. DIN 2440 3"	4	pc		
2762	388	Tubo irriga. LF solda PN80 50x6	30	pç		
2440	389	Tubo PEBD 6x4 natural dosadora	100	mt		
1784	390	Tubo pvc PB PN80 75mm x 6,0m	20	pç		
5233	391	Tubo pvc PB PN80 100mm x 6,0m	10	pç		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3228	392	União a/pl. galv. 1 ½"	4	pc		
2695	393	União a/pl. galv. 2"	6	pc		
5081	394	União a/pl. galv. 3"	6	pc		
5234	395	Unidade capacitiva UCW 1,6/3,6 380v	24	pc		
5235	396	Unidade capacitiva UCW 2,5/2,6 220v	6	pc		
5236	397	Válvula 600 psi p/HU-34/64	12	pc		
3460	398	Válvula de injeção viton 20LT	4	pc		
5237	399	Válvula TGL viton até 20LT	6	pc		
5238	400	Válvula elétrica PGV 101GB Hunter 1"	4	pc		
5239	401	Válvula retenção pot. metal PN125 1 ½"	4	pc		
2836	402	Válvula Sucção metal PN125 1"	6	pc		
172	403	Veda Rosca 18mm x 25mt	30	pc		
4136	404	Veda Rosca 18mm x 50mt	30	pc		
3202	405	Vedação completa cabo 12/14 AWG	12	pc		
5240	406	Ventilador 120x120mm 24v	20	Pc		
5241	407	Ventilador 40x40mm 12v	10	pc		
5242	408	Ventilador 60x60mm 24v	4	pc		
5243	409	Ventilador 80x80mm 24v	8	pc		
5244	410	Voltímetro 72x72 0-300V	4	pc		
VALOR ESTIMADO GLOBAL.....						

OBS: No caso da proposta relativa ao lote II Prestação de Serviços a licitante deverá indicar o nome e a qualificação do responsável técnico, cuja formação profissional deve ser comprovada nos termos exigidos no edital

Condições Gerais:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura do pregão.

Local e Data

Nome e Assinatura da Licitante (Signatária)
Representante Legal