ANEXO COM ALTERAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO E DATA DE ABERTURA DO CERTAME RETIFICADA

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO PRESENCIAL DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 12/2018

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 159/2018

MENOR PREÇO LOTE

1 – DO OBJETO

Este termo tem por objeto o Registro de preços para futuras e eventuais contratações de empresas para o fornecimento de peças e equipamentos para atender a operacionalização dos Sistemas Elétricos utilizados pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Piumhi, conforme especificações e quantidades constantes neste Termo de Referência.

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, 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

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 ás 11:30h e 13:00 ás 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$ 1.155.957,70 (Um milhão, cento e cinquenta e cinco mil, novecentos e cinquenta e sete 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 SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI Lote I – Equipamentos						
Cod. Produto SAAE	**Item**	**Descrição**	**Quant.**	**Unid.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**
005337	1	Bomba centrifuga BC 91S 1CV	04	PÇ	1.109,37	4.437,48
005115	2	Bomba centrifuga BCS-220 1/2cv monofásico	04	PÇ	3.115,01	12.460,04
005114	3	Bomba centrifuga BC 98 1/2cv 220v	04	PÇ	653,96	2.615,84

004090	4	Bomba centrifuga BCS 220 3cv trifásico	04	PÇ	4.767,94	19.071,76
005494	5	Bomba dosadora eletrônica para cloro (BDE) - Modelo DLX – MA/AD 005-07.230 V	04	PÇ	1.326,00	5.304,00
001131	6	Bombeador R11A-10 FFN MB6-500 60HZ	04	PÇ	2.438,38	9.753,52
005116	7	Bombeador R7A-08 FFN MB6-500 60HZ	04	PÇ	2.105,39	8.421,56
005117	8	Bombeador R7A-12 FFN MB6-500 60HZ	04	PÇ	2.900,53	11.602,12
005152	9	Conversor de frequência CFW700D70P5T4DBN1	04	PÇ	12.133,33	48.533,32
002835	10	Motobomba periférica.SHP-35 0,5cv 220v	04	PÇ	324,62	1.298,48
005187	11	Motor monofásico 3cv 220v S.500 60Hz	04	PÇ	3.680,44	14.721,76
005188	12	Motor monofásico 5cv 220v S.500 60Hz	04	PÇ	4.339,13	17.356,52
005492	13	Motor trifásico 7cv 220/380v S.500 60Hz	04	PÇ	4.020,77	16.083,08
TOTAL DO LOTE I						**171.659,48**

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER A OPERACIONALIZAÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI
Lote II – Peças e Acessórios Para atender o Sistema de Água Urbano

Cod. Produto SAAE	Item	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)
005098	1	Abraçadeira reforçada 8” 213-225	40	PÇ	27,35	1.094,00
002432	2	Anel centrifugador 29,8/54	6	PÇ	11,46	68,76
002430	3	Anel de desgaste 90x100x8	8	PÇ	54,10	432,80
002431	4	Anel de desgaste 95x105x10	8	PÇ	82,48	659,84
002429	5	Anel de selagem DN-35 forma B	4	PÇ	4,20	16,80
002428	6	Aperta gaxeta sup-A30	4	PÇ	290,38	1.161,52
002423	7	Eixo mega A30	4	PÇ	341,29	1.365,16

004873	8	Filtro Lubrificante HU 1077/1X	10	PÇ	93,83	938,30
004874	9	Filtro Combustível PU 941X	10	PÇ	103,92	1.039,20
005165	10	Filtro Combustível (Óleo diesel) BF 811 SCI	20	PÇ	22,80	456,00
005166	11	Filtro de ar secundário C 1300	10	PÇ	5,87	1.058,70
004999	12	Filtro de ar 1931040	10	PÇ	637,39	6.373,90
005170	13	Filtro lubrifiacante H 12110/2X	10	PÇ	64,00	640,00
004859	14	Filtro decantador WK 1060/1	10	PÇ	86,15	861,50
004872	15	Filtro combustível WK 1060/2	10	PÇ	84,16	841,60
005168	16	Filtro de ar primário C 24650/1	10	PÇ	205,97	2.059,70
002434	17	Indicador de nível oléo sup.A30	4	PÇ	21,76	87,04
002426	18	Junta plana meganorm A30-200	6	PÇ	48,29	289,74
002399	19	Junta plana-A 32/45x0,5 400	4	PÇ	1,86	7,44
005184	20	Mangote spiral laranja 8”	70	mt	289,13	20.239,10
002438	21	Parafuso Rotor 3/8 unc-16 2Ax24	4	PÇ	41,95	167,80
005205	22	Protetor do sistema Arrefecimento R1834	400	Lt	24,33	9.732,00
002427	23	Retentor 30x47x7 R5	6	PÇ	11,75	70,50
002424	24	Rotor megac bloc 50-200	6	PÇ	446,48	2.678,88
002425	25	Tampa mancal mega A30	6	PÇ	60,80	364,80
002422	26	Tampa pressão mega 200	6	PÇ	698,71	4.192,26
002436	27	Tampão óleo 1/4 NPT oleado	18	PÇ	6,55	117,90
002437	28	Tampão óleo 3/8 NPT oleado	6	PÇ	6,55	39,30

TOTAL DO LOTE II.....	**57.054,54**

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER A OPERACIONALIZAÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI Lote III – Peças e Acessórios Para atender o Sistema de Água Rural						
Cod. Produto SAAE	**Item**		**Descrição**	**Unid.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**
004101	1	Bobina campo MB6-500 2.5-3CV 22MO	4	PÇ	847,94	3.391,76
005113	2	Bobina campo MB6-500 4,5/5CV 22MO	4	PÇ	1.080,10	4.320,40
TOTAL DO LOTE III						**7.712,16**

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER A OPERACIONALIZAÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI Lote IV – Peças e Acessórios Para atender o Sistema de Esgoto Urbano						
Cod. Produto SAAE	**Item**		**Descrição**	**Unid.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**
005101	1	Anel de Isolamento AF3	18	PÇ	125,80	2.264,40
005106	2	Anel retenção 11077021	8	PÇ	5,44	43,52
004087	3	Anel oring 423x10 Buna	12	PÇ	461,46	5.537,52
002443	4	Anel retenção ext SP55 DIN 5417	16	PÇ	11,37	181,92
001187	5	Arruela cop AFP 203 GB150 G23 AZ	8	PÇ	96,90	775,20
005108	6	Arruela de pressão A-8 aço	32	PÇ	0,27	8,64
003851	7	Arruela EN D65x108x2	16	PÇ	20,17	322,72
001192	8	Arruela EN 50x62x3	16	PÇ	206,43	3.302,88
005109	9	Arruela EN D110x139.5x1	16	PÇ	18,85	301,60
001191	10	Arruela EN D55x72x1	16	PÇ	177,63	2.842,08
003837	11	Arruela segurança M20 nordlock	16	PÇ	86,86	1.389,76

004088	12	Borracha vedação trifásico IP-68	4	PÇ	14,17	56,68
005126	13	Cabo elétrico 4 x 10mm	80	mt	107,78	8.622,40
004084	14	Chaveta A 14x9x70	8	PÇ	44,30	354,40
004870	15	Filtro combustível (óleo diesel) P 945X	10	PÇ	21,48	214,80
005167	16	Filtro de ar C 17337/2	10	PÇ	143,21	1.432,10
005169	17	Filtro de ar secundário CF 600/1	10	PÇ	72,88	728,80
004866	18	Filtro combustivel WK 1040	10	PÇ	64,54	645,40
004868	19	Filtro de ar principal C 23610	10	PÇ	121,47	1.214,70
004869	20	Filtro lubrificante W 950/26	10	PÇ	125,10	1.251,00
004867	21	Filtro lubrificante W 1170	10	PÇ	52,01	520,10
005176	22	Kit cabo elétrico proteções AF-900 90KW	50	mt	68,97	3.448,50
003849	23	Kit reparo AF W2 GB150	8	PÇ	17.365,09	138.920,72
05179	24	Luva de proteção 1,5mm	8	PÇ	31,44	251,52
005180	25	Luva de proteção 6 furos	16	PÇ	101,69	1.627,04
005255	26	Olhal superior M24	4	PÇ	129,52	518,08
003848	27	Parafuso ALL M 8x20	24	PÇ	3,53	84,72
003838	28	Parafuso ALL M 20x60	8	PÇ	116,57	932,56
004086	29	Parafuso sextavado M10x25 Aisi 304	48	PÇ	5,35	256,80
005195	30	Parafuso sextavado M12x40 Aisi 304	36	PÇ	8,12	292,32
005196	31	Parafuso sextavado M8x25 Aisi 304	32	PÇ	1,18	37,76

005201	32	Porca sextavada M12	64	PÇ	3,66	234,24
002435	33	Prisioneiro M10x60	12	PÇ	25,04	300,48
005203	34	Prisioneiro M12x45	48	PÇ	46,39	2.226,72
004083	35	Propulsor GB150 Def.Diamet.GG25	24	PÇ	13.521,93	324.526,32
004079	36	Rolamento 6213 UC3	12	PÇ	214,96	2.579,52
004080	37	Rolamento cont. ang. 7313 BWG	24	PÇ	1.429,22	34.301,28
004078	38	Rolamento NU211 EWG	12	PÇ	690,37	8.284,44
002083	39	Rotor FE BCS 220-3cv 2P 127x20	4	PÇ	91,57	366,28
005220	40	Selo mecânico F22/41,3-Q2820-VF	8	PÇ	1.938,13	15.505,04
004081	41	Selo mecânico MG 1/55-G4-E2	12	PÇ	3.001,61	36.019,32
004082	42	Selo mecânico MS 30/60-00	12	PÇ	2.644,67	31.736,04
005224	43	Tampa inferior Rolamento superior	8	PÇ	984,96	7.879,68
TOTAL DO LOTE IV.....						**642.340,00**

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER A OPERACIONALIZAÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI Lote V – Peças e Acessórios de Utilidades Diversas						
Cod. Produto SAAE	**Item**	**Descrição**	**Quant.**	**Unid.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**
001850	1	Abraçadeira plástica 100x2,5mm	200	PÇ	0,08	16,00
002260	2	Abraçadeira plástica 160x4,8mm	200	PÇ	0,19	38,00
003204	3	Abraçadeira plástica 280x4,8mm	200	PÇ	0,30	60,00
002679	4	Abraçadeira plástica 380x7,6mm	1000	PÇ	0,96	960,00
005097	5	Abraçadeira plástica 762x9,0mm	100	PÇ	4,88	488,00

003788	6	Abraçadeira união horizontal T1 1”	10	PÇ	9,01	90,10
005099	7	Abraçadeira união horizontal T1 2 ½”	20	PÇ	19,08	381,60
00108	8	Adaptador PVC soldável curto. LR 50mm x 1 ½”	10	PÇ	2,77	27,70
005253	9	Alça E. C. AC. 9,5- 3/8”	28	PÇ	15,82	442,96
005100	10	Amperímetro FM 72 50/100/5A	4	PÇ	84,42	337,68
005102	11	Anel Grafite 6” temp.	4	PÇ	360,35	1.441,40
005103	12	Anel oring 2012 FPM	4	PÇ	2,34	9,36
005104	13	Anel oring 2018 FPM	4	PÇ	2,64	10,56
005105	14	Anel oring 3200 Viton	4	PÇ	23,28	93,12
005107	15	Anel vring A 54.0x64.0x9.0	12	PÇ	4,99	59,88
005110	16	Aspersor pop-up est. OS-015A 1/2	40	PÇ	16,25	650,00
002460	17	Aspersor pop-up turb. PGP-ADJ ¾”	16	PÇ	81,69	1.307,04
001893	18	Base c/haste B10P p/rele fotoelétrico	20	PÇ	18,73	374,60
003981	19	Bateria 12V/14AH	4	PÇ	701,38	2.805,52
001960	20	Bateria selada 9A 12V	4	PÇ	174,60	698,40
003646	21	Bloco contato ACBF-11	12	PÇ	34,94	419,28
003667	22	Bloco contato BC01 1NF	16	PÇ	15,40	246,40
003101	23	Bloco contato BC10 1NA	16	PÇ	15,40	246,40
005112	24	Bloco iluminação c/led CSW F 220-240V	10	PÇ	46,66	466,60
004094	25	Bloco iluminação c/led BIDL 220-240v	10	PÇ	46,66	466,60

003516	26	Bloco supressor	10	PÇ	20,83	208,30
003461	27	Bobina BCA CWM 50/105 220v 60HZ	4	PÇ	60,67	242,68
003637	28	Borne BTWP 2,5 750V	20	PÇ	4,30	86,00
002787	29	Borne BTWP 4 750V	20	PÇ	4,98	99,60
003100	30	Botão comutador knob fixo CSW-CKl3F450	6	PÇ	62,97	377,82
003649	31	Botão comutador Knob fixo CSW-CKl2F900	6	PÇ	62,97	377,82
005118	32	Botão duplo CEW-BDM- 1000000 Resin	6	PÇ	36,79	220,74
002784	33	Bucha desgaste 25x55mm AL	4	PÇ	39,78	159,12
002786	34	Bucha guia 80x68,5mm INBR	4	PÇ	22,00	88,00
005119	35	Bucha guia. grafite superior. Inferior.6” 48x32	8	PÇ	132,19	1.057,52
005120	36	Bucha redução ¼ x 1/8” latão	8	PÇ	17,50	140,00
005084	37	Bucha redução galvanizado. 3x2”	4	PÇ	50,45	201,80
003462	38	Bucha redução galvanizado.1/2x3/8	4	PÇ	3,94	15,76
005121	39	Bucha redução galvanizado. 3/8x1/4”	4	PÇ	3,92	15,68
005122	40	Bujão R ¼”	24	PÇ	33,00	792,00
001513	41	Cabeçote PP alivio manual completo	4	PÇ	329,76	1.319,04
005123	42	Cabeçote PP STD alivio manual V2	4	PÇ	95,36	381,44
003814	43	Cabo cobre flexível 1,0mm 750V preto	200	mt	0,85	170,00
001181	44	Cabo cobre flexível 2,5mm 750v preto	200	mt	1,42	284,00
004095	45	Cabo cobre flexível 6,0mm 750V preto	200	mt	3,28	656,00

005124	46	Cabo aço af galvanizado. 6x19 seale 6,35	320	mt	7,34	2.348,80
005125	47	Cabo aço galvanizado. 3/8" 9,5mm 7F 2,46mm	140	mt	9,58	1.341,20
004097	48	Cabo do freio MC-50/60/500/600/650G	4	PÇ	62,42	249,68
002782	49	Cabo lides 2,5mm 130GR 750V amarelo	4	mt	9,46	37,84
002783	50	Cabo lides 2,5mm 130GR 750V vermelho	4	mt	9,46	37,84
005127	51	Cabo lides 4mm 130GR 750v preto	24	mt	21,61	518,64
001180	52	Cabo PP 2x1,5 mm	200	mt	2,45	490,00
002774	53	Cabo PP 3x1,5 mm (preto)	200	mt	3,29	658,00
005128	54	Cabo PP 3x2,5 mm	200	mt	5,36	1.072,00
005129	55	Cabo PP 3x4 mm	200	mt	7,90	1.580,00
004545	56	Cabo PP 4x1,5 mm	200	mt	4,34	868,00
003219	57	Caixa. CTV PDW-08 c/placa	8	PÇ	139,92	1.119,36
002872	58	Capacitor 270/324 250v	20	PÇ	66,16	1.323,20
003633	59	Capacitor 540/648 110v	10	PÇ	37,41	374,10
002767	60	Capacitor CMRW 25.0/4 TD 400v	40	PÇ	20,49	819,60
005130	61	Capacitor Mini 270/324 110V	40	PÇ	21,20	848,00
004105	62	Capacitor Mini 340/408 110V	40	PÇ	24,44	977,60
005131	63	Cartão de Fontes DPS1.01	8	PÇ	3.309,57	26.476,56
005132	64	Chapa p/ancoragem galvanizado.320x320x3mm	14	PÇ	66,45	930,30
005133	65	Chapa p/fixação.estai CFE	14	pc	10,31	144,34

000873	66	Chave boia reversora esfera 15A CB 2012	40	PÇ	47,35	1.894,00
002704	67	Chave partida eletrônica V-3-15 1cv	40	PÇ	60,21	2.408,40
004795	68	Chave seccionada SFW160A NH00 3P	18	PÇ	227,96	4.103,28
002261	69	Chave unipolar 15A alavanca metálica	4	PÇ	41,72	166,88
003641	70	Chumbador expansão prisioneiro 5/16	8	PÇ	8,84	70,72
005134	71	Cinta aço 220mm	6	PÇ	50,92	305,52
002761	72	Clips/grampo galvanizado leve 3/16	40	PÇ	0,82	32,80
005135	73	Cola (adesivo plástico) 175 grs	8	PÇ	9,21	73,68
002238	74	Conector 10,0mm (C 1612) branco	24	PÇ	1,14	27,36
000864	75	Conector 6,0 mm (C1212) Branco	24	PÇ	0,67	16,08
005366	76	Conector derivação perfuração CDP-150/35	20	PÇ	11,33	226,60
003843	77	Conector derivação perfuração CDP-70	20	PÇ	7,26	145,20
002462	78	Conexão flex SJ-706 ¾” 15cm	6	PÇ	9,20	55,20
005137	79	Conexão p/ joelho ½”	4	PÇ	5,59	22,36
002407	80	Conjunto ventilação alum. 305x305mm	4	PÇ	917,60	3.670,40
005145	81	Contator CW 07.10 24v 60 HZ	6	PÇ	51,92	311,52
005143	82	Contator CW 07.10 110v 60 HZ	10	pç	51,92	519,20
005144	83	Contator CW 07.10 220v 60 HZ	10	PÇ	51,92	519,20
005147	84	Contator CWC 09.10 220v 60HZ	10	pc	83,55	835,50
005148	85	Contator CWC 12.10 220v 60HZ	10	pç	88,57	885,70

005149	86	Contator CWC 16.10 220v 60HZ	10	PÇ	93,51	935,10
005150	87	Contator CWC 25.00 220v 60HZ	10	PÇ	108,71	1.087,10
005146	88	Contator CWC 07.10 220v 60HZ	10	PÇ	59,36	593,60
003660	89	Contator tripolar CWM 09.10 220v 60HZ	10	PÇ	107,13	1.071,30
003648	90	Contator tripolar CWM 12.10 220v 60HZ	10	PÇ	113,98	1.139,80
003391	91	Contator tripolar CWM 18.10 220v 60HZ	10	PÇ	121,59	1.215,90
002404	92	Contator tripolar CWM 25.00 220v 60HZ	10	PÇ	142,19	1.421,90
005138	93	Contator tripolar CWM 32.00 220v 60HZ	6	PÇ	232,79	1.396,74
005139	94	Contator tripolar CWM 40.00 220v 60HZ	6	PÇ	305,10	1.830,60
005140	95	Contator tripolar CWM 50.00 220v 60HZ	6	PÇ	418,26	2.509,56
005141	96	Contator tripolar CWM 65.00 220v 60HZ	4	PÇ	588,57	2.354,28
005142	97	Contator tripolar CWM 80.00 220v 60HZ	4	PÇ	795,58	3.182,32
002409	98	Controlador Digital micro TLZ-10 1	6	PÇ	291,77	1.750,62
004147	99	Controlador fat.PFW-01 trifásico 12est.	4	PÇ	3.273,11	13.092,44
001853	100	Controle nivel PN 110/220	4	PÇ	219,70	878,80
005151	101	Controle nivel PN/PNS 220	4	PÇ	349,46	1.397,84
005080	102	Curva galvanizada 90º F/F 3"	4	PÇ	252,13	1.008,52
005153	103	Diafragma mot.1-10cv 4 1-37,5cv6	4	PÇ	33,58	134,32
005154	104	Diafragma PTFE 2L/5L/10L/15L	4	PÇ	272,15	1.088,60
005155	105	Disjuntor 60A	4	PÇ	23,25	93,00

003666	106	Disjuntor DWB160N 63-3	4	PÇ	453,62	1.814,48
005159	107	Disjuntor motor MPW18-3(12...18) U018	4	PÇ	250,61	1.002,44
005156	108	Disjuntor motor MPW18-3(2,5...4) U004	4	PÇ	201,75	807,00
005157	109	Disjuntor motor MPW18-3(4...6,3) U063	4	PÇ	201,62	806,48
005158	110	Disjuntor motor MPW18-3(6,3..10) U010	4	PÇ	235,70	942,80
005160	111	Duto flex corrugado DN 40mm	200	mt	3,45	690,00
005161	112	Elemento filtrante combustível/Diesel	6	PÇ	28,91	173,46
005162	113	Elemento filtro de ar soprador	6	PÇ	30,10	180,60
005163	114	Embolo p/hidro universal (usinado)	6	PÇ	144,48	866,88
003449	115	Filtro de ar papel 12F/12J	6	PÇ	64,14	384,84
005164	116	Filtro disco siplast FLF 2"120	4	PÇ	186,60	746,40
002408	117	Filtro p/veneziana 390x390mm	6	PÇ	132,45	794,70
005171	118	Filtro STD FPM até 20LT	6	PÇ	204,23	1.225,38
003062	119	Filtro tela siplast 2 120	6	PÇ	91,59	549,54
002446	120	Fita auto fusão I-10 19x10MT	30	PÇ	22,26	667,80
003828	121	Fita isolante P22 19mmx20 20M	10	PÇ	6,41	64,10
002768	122	Fita isolante P44 19mmX20 20M	20	PÇ	18,64	372,80
004136	123	Fita veda Rosca 18mm x 50mt	30	PÇ	9,88	296,40
001845	124	Fusível de vidro 5x20 1A	60	PÇ	2,34	140,40
004109	125	Fusível de vidro 5x20 2A	60	PÇ	2,34	140,40

005172	126	Fusível F00 NH 63 00 63A gl/gG	12	PÇ	25,74	308,88
00872	127	Fusível FDW 2 DII 2A gL/gG	100	PÇ	4,10	410,00
003099	128	Fusível FDW 4 DII 4A gL/gG	100	PÇ	4,10	410,00
000871	129	Fusível FDW 10 DIl 10A gL/gG	100	PÇ	4,10	410,00
004106	130	Fusível FDW 63 DII 63A gL/gG	100	PÇ	6,86	686,00
003386	131	Fusível NH AR FNH00-100K-A	12	PÇ	93,19	1.118,28
003315	132	Gaxeta fibra mineral quad. 9,5mm	4	kg	102,11	408,44
002760	133	Gaxeta fibra mineral quad. 12,7 mm	4	kg	102,11	408,44
001518	134	Guia de válvula até 20LT	10	PÇ	1,93	19,30
005173	135	Haste ancora galvanizado. 16x2400mm	14	PÇ	52,71	737,94
005174	136	Interface serial IHM-CFW09-LCD	8	PÇ	1.236,27	9.890,16
004780	137	Joelho 90º galvanizado.2”	6	PÇ	41,13	246,78
005175	138	Junta PH p/tampa carter hidro universal	4	PÇ	15,91	63,64
004308	139	Kit vedações dos êmbolos p-03	4	PÇ	177,59	710,36
004138	140	Lâmpada CDM-R 70W	4	PÇ	182,82	731,28
005177	141	Lâmpada Led tub 18w 6400K	12	PÇ	42,52	510,24
003384	142	Lâmpada vapor metálico 400w HQ-T E40	20	PÇ	73,93	1.478,60
004093	143	Lâmpada vapor metálico 250w HQI-T 5300	20	PÇ	70,34	1.406,80
005178	144	Lâmpada vapor sódio 150w tubular	6	PÇ	29,14	174,84
003822	145	Lâmpada vapor sódio 250W ovoide	30	PÇ	51,74	1.552,20

003821	146	Lâmpada vapor sódio 250W tubular	30	PÇ	44,28	1.328,40
001199	147	Lâmpada vapor sódio 400w tubular	4	PÇ	52,47	209,88
001015	148	Luminária Led 30W 127/220V	4	PÇ	703,47	2.813,88
002454	149	Luva correr irrigação LF G-afa 50	30	PÇ	15,16	454,80
001785	150	Luva correr irrigação LF G-afa 75	10	PÇ	20,97	209,70
001134	151	Luva emenda cobre LF-10	40	PÇ	1,23	49,20
003833	152	Luva emenda cobre LF-16	30	PÇ	2,42	72,60
003831	153	Luva emenda cobre LF-25	30	PÇ	2,82	84,60
005181	154	Luva emenda cobre LF-35	30	PÇ	3,69	110,70
002448	155	Luva emenda cobre LF-50	30	PÇ	5,73	171,90
003229	156	Luva galvanizada 1 ½”	40	PÇ	19,24	769,60
000332	157	Luva galvanizada 2”	20	PÇ	28,75	575,00
000208	158	Luva galv.2 1/2"	10	PÇ	54,95	549,50
005082	159	Luva galvanizada 3”	10	PÇ	81,33	813,30
002086	160	Luva PB soldável 32	20	PÇ	2,91	58,20
002433	161	Luva protetora.eixo Mega A30	6	PÇ	107,83	646,98
000201	162	Luva pvc soldável 60mm	4	PÇ	8,02	32,08
003314	163	Luva redução galvanizada. 2 ½ x 2”	4	PÇ	55,18	220,72
005182	164	Luva redução galv. 2x1 1/2”	4	PÇ	34,50	138,00
002770	165	Luva redução irriga LF solda 50x 32	12	PÇ	2,87	34,44

005183	166	Luva solda irriga LF 100 engate	20	PÇ	11,08	221,60
001972	167	Luva solda irriga LF 75	30	PÇ	8,68	260,40
002085	168	Luva solda irriga LF-50	40	PÇ	4,01	160,40
003453	169	Luva solda 25mm	16	PÇ	0,46	7,36
002776	170	Manga filtrante mod.24 ret. Nom05	4	PÇ	298,60	1.194,40
005254	171	Manômetro Esc.0a600psig ¼" NPTF	4	PÇ	60,77	243,08
002089	172	Micro aspersor (suporte dente)	200	PÇ	1,28	256,00
002088	173	Micro aspersor B. média/B. laranja	200	PÇ	3,10	620,00
005185	174	Minidisjuntor MDW C25	4	PÇ	6,84	27,36
003381	175	Minidisjuntor MDW C10-2	4	PÇ	31,38	125,52
004111	176	Minidisjuntor MDW C32-3	4	PÇ	43,08	172,32
004114	177	Minidisjuntor MDW C4-2	4	PÇ	125,83	503,32
001524	178	Graxa para rolamentos 400 gr	24	PÇ	68,15	1.635,60
005186	179	Mola motor M45 1-10 4/1-37,5 6	4	PÇ	16,37	65,48
005189	180	Niple de dreno cabeçote alivio	4	PÇ	7,86	31,44
002228	181	Niple duplo galvanizado 1 ½"	10	PÇ	16,15	161,50
002837	182	Niple duplo galvanizado 1"	4	pç	9,41	37,64
002694	183	Niple duplo galvanizado 2"	10	PÇ	32,23	322,30
004096	184	Niple duplo galvanizado 2 ½"	4	PÇ	43,95	175,80
005083	185	Niple duplo galvanizado 3"	10	PÇ	63,17	631,70

002439	186	Niple PP cabeçote até 20LT	4	PÇ	12,24	48,96
005378	187	O´ring 190mm (BCE/ME-1)	12	PÇ	8,51	102,12
000867	188	Oléo isolante naftênico p/transformador	40	LT	33,47	1.338,80
005190	189	Óleo para compressor ou hidroelevadora (litro)	12	LT	31,24	374,88
003632	190	O´ring 140mm (BCE/ME-1)	24	PÇ	7,03	168,72
001843	191	O' ring 2049 (BC91/BC51)	10	PÇ	6,01	60,10
005191	192	O' ring número 2-031	6	PÇ	18,30	109,80
005192	193	O' ring número 2-032	6	PÇ	20,54	123,24
005193	194	O' ring numero 2-040	4	PÇ	3,01	12,04
003508	195	Para-raio PRBT-RDS 280v 10KA	20	PÇ	121,38	2.427,60
004104	196	Parafuso fendido bimetalico PFB 50	4	PÇ	12,10	48,40
003507	197	Parafuso fendido bimetálico PFB-185	4	PÇ	44,01	176,04
005194	198	Parafuso francês M16x45mm	6	PÇ	4,94	29,64
003826	199	Parafuso sextavado 3/8x1 ½"	24	pç	0,61	14,64
005197	200	Pastilha apoio completa. S. 400/610Al	4	PÇ	198,38	793,52
005198	201	Placa comando DLX-MA/AD 230v	4	PÇ	843,84	3.375,36
005199	202	Plaqueta identificação KLM 70x35mm	4	PÇ	21,97	87,88
005200	203	Plugue macho 180 2P 10A 250v Pto	4	PÇ	4,59	18,36
002380	204	Porca sextavada 3/8"	24	PÇ	0,28	6,72
001514	205	Porca trava 20LT	10	pç	9,84	98,40

005202	206	Prensa cabos nylon passo gás 3/8”	4	PÇ	3,41	13,64
005204	207	Protetor botão duplo IP65 APBD	6	PÇ	25,66	153,96
003834	208	Protetor surto SPW275-45	6	PÇ	93,01	558,56
001849	209	Reator VMT AF interno 70w	10	PÇ	50,48	504,80
005206	210	Reator VMT AFP Externo 400W	10	PÇ	99,50	995,00
003385	211	Reator VMT AFP Interno 400w	10	PÇ	126,51	1.265,10
001851	212	Reator VMT AFP Interno 250w	10	PÇ	90,60	906,00
002414	213	Reator VMT AFP Externo 250w	10	PÇ	95,40	954,00
002839	214	Reator VS AFP Externo 250w 220v	30	PÇ	107,86	3.235,80
003387	215	Refletor LED DP-30W	4	PÇ	273,97	1.095,88
005077	216	Refletor Led Slim 30W 5.500K Pto	12	PÇ	97,73	1.172,76
005076	217	Refletor Led Slim 100W 5.500K Pto	32	PÇ	252,77	8.088,64
000861	218	Rele fotoeletrico 1000w	50	PÇ	40,76	2.038,00
002265	219	Rele RPW FF 220v 60HZ	10	PÇ	112,81	1.128,10
001969	220	Rele RPW FF 380v 60HZ	6	PÇ	112,81	676,86
002771	221	Rele RTW PE 02-300 220-240 VAC/24V	4	PÇ	131,07	524,28
002412	222	Rele RTW PE 02-60 220-240VAC/24V	4	PÇ	131,07	524,28
001894	223	Rele RTW RE 01-3 220-240V/24VDC	10	PÇ	78,64	786,40
005207	224	Rele RTW RE 02-300 220V/24VDC	10	PÇ	111,29	1.112,90
004102	225	Rele RTW RE 01-30 220-240V/24VDC	6	PÇ	78,64	471,84

004107	226	Rele RTW RE 01-60 220-240V/24VDC	6	PÇ	78,64	471,84
005493	227	Rele RW 27D (10...15A)	4	PÇ	115,66	462,64
005208	228	Rele RW 27D (4...6,3A)	4	PÇ	104,80	419,20
005210	229	Rele RW 27D (15...23A)	4	PÇ	115,66	462,64
003249	230	Rele RW 27D (22...32A)	4	PÇ	115,66	462,64
004110	231	Rele RW 27D (5,6...8A)	4	PÇ	104,80	419,20
003663	232	Rele RW 27D (8...12,5A)	4	PÇ	115,66	462,64
005211	233	Rele RW 67D (25...40A)	4	PÇ	216,29	865,16
005212	234	Rele RW 67D (32...50A)	4	PÇ	247,32	989,28
005213	235	Rele RW 67D (50...63A)	4	PÇ	247,32	989,28
003661	236	Rele RW 27D (2,8...4A)	4	PÇ	104,80	419,20
005215	237	Resistor 270K x 3 Watts	24	PÇ	8,70	208,80
005214	238	Resistor 56K x 3 Watts	10	PÇ	8,70	87,00
005216	239	Resistor de Carvão 12K 5W	12	PÇ	5,83	69,96
002780	240	Retentor 01019 BR-L-NBR 38x25x6,4	20	PÇ	44,54	890,80
004417	241	Retentor 01811B	4	PÇ	107,33	429,32
005217	242	Retentor 01849/21	4	PÇ	26,88	107,52
004415	243	Rolamento 5308C3	4	PÇ	557,30	2.229,20
002705	244	Rolamento 6201DDU	10	PÇ	15,91	159,10
001099	245	Rolamento 6201zz	40	PÇ	14,94	597,60

003817	246	Rolamento 6202DDU	10	PÇ	17,90	179,00
001509	247	Rolamento 6202zz	10	PÇ	17,14	171,40
002706	248	Rolamento 6203DDU	10	PÇ	18,75	187,50
001103	249	Rolamento 6204zz	36	PÇ	22,71	817,56
001840	250	Rolamento 6205zz	8	PÇ	26,64	213,12
001841	251	Rolamento 6206zz	6	PÇ	36,52	219,12
002700	252	Rolamento 6207zz	8	PÇ	49,51	396,08
001510	253	Rolamento 6212zz	12	PÇ	206,75	2.481,00
002401	254	Rolamento 6306zz	20	PÇ	49,50	990,00
000232	255	Rolamento 6307zz	6	PÇ	77,13	462,78
004416	256	Rolamento 6308ZZC3	6	PÇ	95,32	571,92
002699	257	Rolamento 6309zz/C3	10	PÇ	110,21	1.102,10
002400	258	Rolamento 6312zz/C3	12	PÇ	308,49	3.701,88
002758	259	Rolamento 6314zz/C3	4	PÇ	438,48	1.753,92
005218	260	Rotor BR ME-2 AP-27/146MM5	4	PÇ	414,52	1.658,08
005219	261	Sapatilha galvanizada p/cabo aço 3/8	20	PÇ	2,96	59,20
003383	262	Seal Tubo Flex MGP-G 19,05mm ¾”	14	mt	9,01	126,14
001172	263	Seal Tubo Flex MGP-G 25,40mm 1”	14	mt	12,41	173,74
003819	264	Selo mecânico 1/2T-16 buna 18mm	4	PÇ	37,36	149,44
001098	265	Selo mecânico T-01 1.3/8”	4	PÇ	53,36	213,44

001842	266	Selo mecânico T-01 3/4"	10	PÇ	14,54	145,40
001100	267	Selo mecânico T-16 3/4"	40	PÇ	15,80	632,00
001512	268	Selo mecânico T-16 5/8"	10	PÇ	15,70	157,00
005221	269	Silicone vermelha Alta temperatura	6	PÇ	26,35	158,10
005222	270	Sinaleiro monobloco amarelo SM220 led	4	PÇ	22,55	90,20
005223	271	Sinaleiro monobloco verde SM220 led	4	PÇ	22,55	90,20
003825	272	Sinaleiro monobloco vermelho SM220 led	4	PÇ	22,55	90,20
004388	273	Tampa fechamento borne TF-BTWP 2,5-10	6	PÇ	1,92	11,52
005225	274	Tampão c/sextavado 2 ½”	4	PÇ	33,89	135,56
002688	275	Te irriga LF solda 50	20	PÇ	8,61	172,20
002450	276	Te irriga LF solda 75	10	PÇ	12,76	127,60
003377	277	Terminal macho gira 2005 19,05mm ¾”	44	PÇ	10,23	450,12
001174	278	Terminal macho gira 2005 25,40mm 1”	16	PÇ	18,94	303,04
003317	279	Terminal tipo fêmea isolado FET-22-6	100	PÇ	0,75	75,00
002773	280	Terminal tipo olhal reforçado TP-22-3-R	4	PÇ	0,51	2,04
002772	281	Terminal tipo olhal reforçado TP-23-5-R	18	PÇ	0,78	14,04
002082	282	Terminal tipo pino reforçando TPP-22C-R	30	PÇ	0,47	14,10
002264	283	Terminal tipo pino reforçado TPP-23-R	30	PÇ	0,70	21,00
003512	284	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-50	12	PÇ	4,49	53,88
001160	285	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-10	20	PÇ	1,22	24,40

002701	286	Terminal tubular métrico 1F 1C TM-25	4	PÇ	2,39	9,56
005096	287	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-35	60	PÇ	2,78	166,80
005226	288	Termistor máquina elétrica 110C	20	PÇ	29,96	599,20
005227	289	Termistor máquina elétrica 140C	20	PÇ	29,96	599,20
005228	290	Timer digital BWT 40HR 110/220V	12	PÇ	211,43	2.537,16
003813	291	Tomada 2P+T 20A 250v	4	PÇ	4,89	19,56
005229	292	Tomada 2P+T 20A 250v corpo vermelho	4	PÇ	5,89	23,56
003786	293	Tomada fixa sob. tempra azul 3P+T 44/32A 250V	4	PÇ	40,85	163,40
002411	294	Totalizador E-520.15 cont tensão	6	PÇ	379,77	2.278,62
004148	295	Transformador corrente KTA-12 300/5A	4	PÇ	134,46	537,84
004387	296	Transformador mono 100VA 110/220-24V	4	PÇ	192,83	771,32
002777	297	Tubeira turbo 033	4	PÇ	125,63	502,52
005230	298	Tubo de aço galvanizado. DIN 2440 1 ½”	40	PÇ	251,78	10.071,20
001133	299	Tubo de aço galvanizado. DIN 2440 2”	20	PÇ	320,54	6.410,80
005231	300	Tubo de aço galvanizado DIN 2440 2 ½”	4	PÇ	432,58	1.730,32
005232	301	Tubo de aço galvanizado DIN 2440 3”	4	PÇ	519,76	2.079,04
002762	302	Tubo irriga. LF solda PN80 50x6	30	PÇ	33,72	1.011,60
002440	303	Tubo PEBD 6x4 natural dosadora	100	mt	5,34	534,00
005233	304	Tubo pvc PB PN80 100mm x 6,0m	10	PÇ	122,47	1.224,70
001784	305	Tubo pvc PB PN80 75mm x 6,0m	20	PÇ	63,92	1.278,40

002695	306	União a/pl. galvanizado. 2”	6	PÇ	86,41	518,46
005081	307	União a/pl. galvanizado 3”	6	PÇ	201,71	1.210,26
003228	308	União a/pl. galvanizado 1 ½”	4	PÇ	57,82	231,28
005234	309	Unidade capacitiva UCW 1,6/3,6 380v	24	PÇ	44,11	1.058,64
005235	310	Unidade capacitiva UCW 2,5/2,6 220v	6	PÇ	102,67	616,02
005236	311	Válvula 600 psi p/HU-34/64	12	PÇ	42,14	505,68
003460	312	Válvula de injeção viton 20LT	4	PÇ	66,82	267,28
005239	313	Válvula retenção pot. metal PN125 1 ½”	4	PÇ	143,45	573,80
002836	314	Válvula Sucção metal PN125 1”	6	PÇ	47,31	283,86
005238	315	Válvula elétrica PGV 101GB 1”	4	PÇ	148,76	595,04
005237	316	Válvula TGL viton até 20LT	6	PÇ	35,64	213,84
003202	317	Vedação completa cabo 12/14 AWG	12	PÇ	7,13	85,56
005240	318	Ventilador 120x120mm 24v	20	PÇ	255,68	5.113,60
005241	319	Ventilador 40x40mm 12v	10	PÇ	101,48	1.014,80
005242	320	Ventilador 60x60mm 24v	4	PÇ	101,48	405,92
005243	321	Ventilador 80x80mm 24v	8	PÇ	117,77	942,16
005244	322	Voltímetro 72x72 0-300V	4	PÇ	195,79	783,16
TOTAL DO LOTE V.....						**R$ 277.191,52**

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 A(s) empresa(s) vencedora(s) deverá(am) enviar à Pregoeira do **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUHMI-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.
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.
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 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 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.

ANEXO II

PREGÃO PRESENCIAL DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 12/2018
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 159/2018
MENOR PREÇO LOTE

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 SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI Lote I – Equipamentos							
Cod. Produto SAAE	**Item**	**Descrição**	**Quant.**	**Marca**	**Unid.**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**
005337	1	Bomba centrifuga BC 91S 1CV	04		PÇ		
005115	2	Bomba centrifuga BCS-220 1/2cv monofásico	04		PÇ		
005114	3	Bomba centrifuga BC 98 1/2cv 220v	04		PÇ		
004090	4	Bomba centrifuga BCS 220 3cv trifásico	04		PÇ		
005494	5	Bomba dosadora eletrônica para cloro (BDE) - Modelo DLX – MA/AD 005-07.230 V	04		PÇ		
001131	6	Bombeador R11A-10 FFN MB6-500 60HZ	04		PÇ		
005116	7	Bombeador R7A-08 FFN MB6-500 60HZ	04		PÇ		
005117	8	Bombeador R7A-12 FFN MB6-500 60HZ	04		PÇ		
005152	9	Conversor de frequência CFW700D70P5T4DBN1	04		PÇ		
002835	10	Motobomba periférica.SHP-35 0,5cv 220v	04		PÇ		
005187	11	Motor monofásico 3cv 220v S.500 60Hz	04		PÇ		

005188	12	Motor monofásico 5cv 220v S.500 60Hz	04		PÇ		
005492	13	Motor trifásico 7cv 220/380v S.500 60Hz	04		PÇ		
TOTAL DO LOTE I							

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER A OPERACIONALIZAÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI
Lote II – Peças e Acessórios Para atender o Sistema de Água Urbano

Cod. Produto SAAE	Item	Descrição	Quant.	Marca	Unid.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)
005098	1	Abraçadeira reforçada 8” 213-225	40		PÇ		
002432	2	Anel centrifugador 29,8/54	6		PÇ		
002430	3	Anel de desgaste 90x100x8	8		PÇ		
002431	4	Anel de desgaste 95x105x10	8		PÇ		
002429	5	Anel de selagem DN-35 forma B	4		PÇ		
002428	6	Aperta gaxeta sup-A30	4		PÇ		
002423	7	Eixo mega A30	4		PÇ		
004873	8	Filtro Lubrificante HU 1077/1X	10		PÇ		
004874	9	Filtro Combustível PU 941X	10		PÇ		
005165	10	Filtro Combustível (Óleo diesel) BF 811 SCI	20		PÇ		
005166	11	Filtro de ar secundário C 1300	10		PÇ		
004999	12	Filtro de ar 1931040	10		PÇ		
005170	13	Filtro lubrifiacante H 12110/2X	10		PÇ		
004859	14	Filtro decantador WK 1060/1	10		PÇ		
004872	15	Filtro combustível WK 1060/2	10		PÇ		

005168	16	Filtro de ar primário C 24650/1	10		PÇ		
002434	17	Indicador de nível oléo sup.A30	4		PÇ		
002426	18	Junta plana meganorm A30-200	6		PÇ		
002399	19	Junta plana-A 32/45x0,5 400	4		PÇ		
005184	20	Mangote spiral laranja 8”	70		mt		
002438	21	Parafuso Rotor 3/8 unc-16 2Ax24	4		PÇ		
005205	22	Protetor do sistema Arrefecimento R1834	400		Lt		
002427	23	Retentor 30x47x7 R5	6		PÇ		
002424	24	Rotor megac bloc 50-200	6		PÇ		
002425	25	Tampa mancal mega A30	6		PÇ		
002422	26	Tampa pressão mega 200	6		PÇ		
002436	27	Tampão óleo 1/4 NPT oleado	18		PÇ		
002437	28	Tampão óleo 3/8 NPT oleado	6		PÇ		
TOTAL DO LOTE II.....							

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER A OPERACIONALIZAÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI
Lote III – Peças e Acessórios Para atender o Sistema de Água Rural

Cod. Produto SAAE	Item		Descrição	Unid.	Marca	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)
004101	1	Bobina campo MB6-500 2.5-3CV 22MO	4	PÇ			
005113	2	Bobina campo MB6-500 4,5/5CV 22MO	4	PÇ			
TOTAL DO LOTE III							

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER A OPERACIONALIZAÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI Lote IV – Peças e Acessórios Para atender o Sistema de Esgoto Urbano							
Cod. Produto SAAE	**Item**	**Descrição**	**Quant.**	**Unid.**	**Marca**	**Preço Unit. (R$)**	**Preço Total (R$)**
005101	1	Anel de Isolamento AF3	18	PÇ			
005106	2	Anel retenção 11077021	8	PÇ			
004087	3	Anel oring 423x10 Buna	12	PÇ			
002443	4	Anel retenção ext SP55 DIN 5417	16	PÇ			
001187	5	Arruela cop AFP 203 GB150 G23 AZ	8	PÇ			
005108	6	Arruela de pressão A-8 aço	32	PÇ			
003851	7	Arruela EN D65x108x2	16	PÇ			
001192	8	Arruela EN 50x62x3	16	PÇ			
005109	9	Arruela EN D110x139.5x1	16	PÇ			
001191	10	Arruela EN D55x72x1	16	PÇ			
003837	11	Arruela segurança M20 nordlock	16	PÇ			
004088	12	Borracha vedação trifásico IP-68	4	PÇ			
005126	13	Cabo elétrico 4 x 10mm	80	mt			
004084	14	Chaveta A 14x9x70	8	PÇ			
004870	15	Filtro combustível (óleo diesel) P 945X	10	PÇ			
005167	16	Filtro de ar C 17337/2	10	PÇ			
005169	17	Filtro de ar secundário CF 600/1	10	PÇ			
004866	18	Filtro combustivel WK 1040	10	PÇ			

004868	19	Filtro de ar principal C 23610	10	PÇ			
004869	20	Filtro lubrificante W 950/26	10	PÇ			
004867	21	Filtro lubrificante W 1170	10	PÇ			
005176	22	Kit cabo elétrico proteções AF-900 90KW	50	mt			
003849	23	Kit reparo AF W2 GB150	8	PÇ			
05179	24	Luva de proteção 1,5mm	8	PÇ			
005180	25	Luva de proteção 6 furos	16	PÇ			
005255	26	Olhal superior M24	4	PÇ			
003848	27	Parafuso ALL M 8x20	24	PÇ			
003838	28	Parafuso ALL M 20x60	8	PÇ			
004086	29	Parafuso sextavado M10x25 Aisi 304	48	PÇ			
005195	30	Parafuso sextavado M12x40 Aisi 304	36	PÇ			
005196	31	Parafuso sextavado M8x25 Aisi 304	32	PÇ			
005201	32	Porca sextavada M12	64	PÇ			
002435	33	Prisioneiro M10x60	12	PÇ			
005203	34	Prisioneiro M12x45	48	PÇ			
004083	35	Propulsor GB150 Def.Diamet.GG25	24	PÇ			
004079	36	Rolamento 6213 UC3	12	PÇ			
004080	37	Rolamento cont. ang. 7313 BWG	24	PÇ			
004078	38	Rolamento NU211 EWG	12	PÇ			

002083	39	Rotor FE BCS 220-3cv 2P 127x20	4	PÇ			
005220	40	Selo mecânico F22/41,3-Q2820-VF	8	PÇ			
004081	41	Selo mecânico MG 1/55-G4-E2	12	PÇ			
004082	42	Selo mecânico MS 30/60-00	12	PÇ			
005224	43	Tampa inferior Rolamento superior	8	PÇ			
TOTAL DO LOTE IV.....							

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER A OPERACIONALIZAÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI
Lote V – Peças e Acessórios de Utilidades Diversas

Cod. Produto SAAE	Item	Descrição	Quant.	Unid.	Marca	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)
001850	1	Abraçadeira plástica 100x2,5mm	200	PÇ			
002260	2	Abraçadeira plástica 160x4,8mm	200	PÇ			
003204	3	Abraçadeira plástica 280x4,8mm	200	PÇ			
002679	4	Abraçadeira plástica 380x7,6mm	1000	PÇ			
005097	5	Abraçadeira plástica 762x9,0mm	100	PÇ			
003788	6	Abraçadeira união horizontal T1 1”	10	PÇ			
005099	7	Abraçadeira união horizontal T1 2 ½”	20	PÇ			
00108	8	Adaptador PVC soldável curto. LR 50mm x 1 ½”	10	PÇ			
005253	9	Alça E. C. AC. 9,5- 3/8”	28	PÇ			
005100	10	Amperímetro FM 72 50/100/5A	4	PÇ			
005102	11	Anel Grafite 6” temp.	4	PÇ			
005103	12	Anel oring 2012 FPM	4	PÇ			

005104	13	Anel oring 2018 FPM	4	PÇ			
005105	14	Anel oring 3200 Viton	4	PÇ			
005107	15	Anel vring A 54.0x64.0x9.0	12	PÇ			
005110	16	Aspersor pop-up est. OS-015A 1/2	40	PÇ			
002460	17	Aspersor pop-up turb. PGP-ADJ ¾”	16	PÇ			
001893	18	Base c/haste B10P p/rele fotoelétrico	20	PÇ			
003981	19	Bateria 12V/14AH	4	PÇ			
001960	20	Bateria selada 9A 12V	4	PÇ			
003646	21	Bloco contato ACBF-11	12	PÇ			
003667	22	Bloco contato BC01 1NF	16	PÇ			
003101	23	Bloco contato BC10 1NA	16	PÇ			
005112	24	Bloco iluminação c/led CSW F 220-240V	10	PÇ			
004094	25	Bloco iluminação c/led BIDL 220-240v	10	PÇ			
003516	26	Bloco supressor	10	PÇ			
003461	27	Bobina BCA CWM 50/105 220v 60HZ	4	PÇ			
003637	28	Borne BTWP 2,5 750V	20	PÇ			
002787	29	Borne BTWP 4 750V	20	PÇ			
003100	30	Botão comutador knob fixo CSW-CKI3F450	6	PÇ			
003649	31	Botão comutador Knob fixo CSW-CKI2F900	6	PÇ			
005118	32	Botão duplo CEW-BDM- 1000000 Resin	6	PÇ			

002784	33	Bucha desgaste 25x55mm AL	4	PÇ			
002786	34	Bucha guia 80x68,5mm INBR	4	PÇ			
005119	35	Bucha guia. grafite superior. Inferior.6” 48x32	8	PÇ			
005120	36	Bucha redução ¼ x 1/8” latão	8	PÇ			
005084	37	Bucha redução galvanizado. 3x2”	4	PÇ			
003462	38	Bucha redução galvanizado.1/2x3/8	4	PÇ			
005121	39	Bucha redução galvanizado. 3/8x1/4”	4	PÇ			
005122	40	Bujão R ¼”	24	PÇ			
001513	41	Cabeçote PP alivio manual completo	4	PÇ			
005123	42	Cabeçote PP STD alivio manual V2	4	PÇ			
003814	43	Cabo cobre flexível 1,0mm 750V preto	200	mt			
001181	44	Cabo cobre flexível 2,5mm 750v preto	200	mt			
004095	45	Cabo cobre flexível 6,0mm 750V preto	200	mt			
005124	46	Cabo aço af galvanizado. 6x19 seale 6,35	320	mt			
005125	47	Cabo aço galvanizado. 3/8” 9,5mm 7F 2,46mm	140	mt			
004097	48	Cabo do freio MC-50/60/500/600/650G	4	PÇ			
002782	49	Cabo lides 2,5mm 130GR 750V amarelo	4	mt			
002783	50	Cabo lides 2,5mm 130GR 750V vermelho	4	mt			
005127	51	Cabo lides 4mm 130GR 750v preto	24	mt			
001180	52	Cabo PP 2x1,5 mm	200	mt			

002774	53	Cabo PP 3x1,5 mm (preto)	200	mt			
005128	54	Cabo PP 3x2,5 mm	200	mt			
005129	55	Cabo PP 3x4 mm	200	mt			
004545	56	Cabo PP 4x1,5 mm	200	mt			
003219	57	Caixa. CTV PDW-08 c/placa	8	PÇ			
002872	58	Capacitor 270/324 250v	20	PÇ			
003633	59	Capacitor 540/648 110v	10	PÇ			
002767	60	Capacitor CMRW 25.0/4 TD 400v	40	PÇ			
005130	61	Capacitor Mini 270/324 110V	40	PÇ			
004105	62	Capacitor Mini 340/408 110V	40	PÇ			
005131	63	Cartão de Fontes DPS1.01	8	PÇ			
005132	64	Chapa p/ancoragem galvanizado.320x320x3mm	14	PÇ			
005133	65	Chapa p/fixação.estai CFE	14	pc			
000873	66	Chave boia reversora esfera 15A CB 2012	40	PÇ			
002704	67	Chave partida eletrônica V-3-15 1cv	40	PÇ			
004795	68	Chave seccionada SFW160A NH00 3P	18	PÇ			
002261	69	Chave unipolar 15A alavanca metálica	4	PÇ			
003641	70	Chumbador expansão prisioneiro 5/16	8	PÇ			
005134	71	Cinta aço 220mm	6	PÇ			
002761	72	Clips/grampo galvanizado leve 3/16	40	PÇ			

005135	73	Cola (adesivo plástico) 175 grs	8	PÇ			
002238	74	Conector 10,0mm (C 1612) branco	24	PÇ			
000864	75	Conector 6,0 mm (C1212) Branco	24	PÇ			
005366	76	Conector derivação perfuração CDP-150/35	20	PÇ			
003843	77	Conector derivação perfuração CDP-70	20	PÇ			
002462	78	Conexão flex SJ-706 ¾” 15cm	6	PÇ			
005137	79	Conexão p/ joelho ½”	4	PÇ			
002407	80	Conjunto ventilação alum. 305x305mm	4	PÇ			
005145	81	Contator CW 07.10 24v 60 HZ	6	PÇ			
005143	82	Contator CW 07.10 110v 60 HZ	10	pç			
005144	83	Contator CW 07.10 220v 60 HZ	10	PÇ			
005147	84	Contator CWC 09.10 220v 60HZ	10	pc			
005148	85	Contator CWC 12.10 220v 60HZ	10	pç			
005149	86	Contator CWC 16.10 220v 60HZ	10	PÇ			
005150	87	Contator CWC 25.00 220v 60HZ	10	PÇ			
005146	88	Contator CWC 07.10 220v 60HZ	10	PÇ			
003660	89	Contator tripolar CWM 09.10 220v 60HZ	10	PÇ			
003648	90	Contator tripolar CWM 12.10 220v 60HZ	10	PÇ			
003391	91	Contator tripolar CWM 18.10 220v 60HZ	10	PÇ			
002404	92	Contator tripolar CWM 25.00 220v 60HZ	10	PÇ			

005138	93	Contator tripolar CWM 32.00 220v 60HZ	6	PÇ			
005139	94	Contator tripolar CWM 40.00 220v 60HZ	6	PÇ			
005140	95	Contator tripolar CWM 50.00 220v 60HZ	6	PÇ			
005141	96	Contator tripolar CWM 65.00 220v 60HZ	4	PÇ			
005142	97	Contator tripolar CWM 80.00 220v 60HZ	4	PÇ			
002409	98	Controlador Digital micro TLZ-10 1	6	PÇ			
004147	99	Controlador fat.PFW-01 trifásico 12est.	4	PÇ			
001853	100	Controle nivel PN 110/220	4	PÇ			
005151	101	Controle nivel PN/PNS 220	4	PÇ			
005080	102	Curva galvanizada 90º F/F 3"	4	PÇ			
005153	103	Diafragma mot.1-10cv 4 1-37,5cv6	4	PÇ			
005154	104	Diafragma PTFE 2L/5L/10L/15L	4	PÇ			
005155	105	Disjuntor 60A	4	PÇ			
003666	106	Disjuntor DWB160N 63-3	4	PÇ			
005159	107	Disjuntor motor MPW18-3(12...18) U018	4	PÇ			
005156	108	Disjuntor motor MPW18-3(2,5...4) U004	4	PÇ			
005157	109	Disjuntor motor MPW18-3(4...6,3) U063	4	PÇ			
005158	110	Disjuntor motor MPW18-3(6,3..10) U010	4	PÇ			
005160	111	Duto flex corrugado DN 40mm	200	mt			
005161	112	Elemento filtrante combustível/Diesel	6	PÇ			

005162	113	Elemento filtro de ar soprador	6	PÇ			
005163	114	Embolo p/hidro universal (usinado)	6	PÇ			
003449	115	Filtro de ar papel 12F/12J	6	PÇ			
005164	116	Filtro disco siplast FLF 2"120	4	PÇ			
002408	117	Filtro p/veneziana 390x390mm	6	PÇ			
005171	118	Filtro STD FPM até 20LT	6	PÇ			
003062	119	Filtro tela siplast 2 120	6	PÇ			
002446	120	Fita auto fusão I-10 19x10MT	30	PÇ			
003828	121	Fita isolante P22 19mmx20 20M	10	PÇ			
002768	122	Fita isolante P44 19mmX20 20M	20	PÇ			
004136	123	Fita veda Rosca 18mm x 50mt	30	PÇ			
001845	124	Fusível de vidro 5x20 1A	60	PÇ			
004109	125	Fusível de vidro 5x20 2A	60	PÇ			
005172	126	Fusível F00 NH 63 00 63A gl/gG	12	PÇ			
00872	127	Fusível FDW 2 DII 2A gL/gG	100	PÇ			
003099	128	Fusível FDW 4 DII 4A gL/gG	100	PÇ			
000871	129	Fusível FDW 10 Dll 10A gL/gG	100	PÇ			
004106	130	Fusível FDW 63 DII 63A gL/gG	100	PÇ			
003386	131	Fusível NH AR FNH00-100K-A	12	PÇ			
003315	132	Gaxeta fibra mineral quad. 9,5mm	4	kg			

002760	133	Gaxeta fibra mineral quad. 12,7 mm	4	kg			
001518	134	Guia de válvula até 20LT	10	PÇ			
005173	135	Haste ancora galvanizado. 16x2400mm	14	PÇ			
005174	136	Interface serial IHM-CFW09-LCD	8	PÇ			
004780	137	Joelho 90º galvanizado.2”	6	PÇ			
005175	138	Junta PH p/tampa carter hidro universal	4	PÇ			
004308	139	Kit vedações dos êmbolos p-03	4	PÇ			
004138	140	Lâmpada CDM-R 70W	4	PÇ			
005177	141	Lâmpada Led tub 18w 6400K	12	PÇ			
003384	142	Lâmpada vapor metálico 400w HQ-T E40	20	PÇ			
004093	143	Lâmpada vapor metálico 250w HQI-T 5300	20	PÇ			
005178	144	Lâmpada vapor sódio 150w tubular	6	PÇ			
003822	145	Lâmpada vapor sódio 250W ovoide	30	PÇ			
003821	146	Lâmpada vapor sódio 250W tubular	30	PÇ			
001199	147	Lâmpada vapor sódio 400w tubular	4	PÇ			
001015	148	Luminária Led 30W 127/220V	4	PÇ			
002454	149	Luva correr irrigação LF G-afa 50	30	PÇ			
001785	150	Luva correr irrigação LF G-afa 75	10	PÇ			
001134	151	Luva emenda cobre LF-10	40	PÇ			
003833	152	Luva emenda cobre LF-16	30	PÇ			

003831	153	Luva emenda cobre LF-25	30	PÇ			
005181	154	Luva emenda cobre LF-35	30	PÇ			
002448	155	Luva emenda cobre LF-50	30	PÇ			
003229	156	Luva galvanizada 1 ½”	40	PÇ			
000332	157	Luva galvanizada 2”	20	PÇ			
000208	158	Luva galv.2 1/2"	10	PÇ			
005082	159	Luva galvanizada 3”	10	PÇ			
002086	160	Luva PB soldável 32	20	PÇ			
002433	161	Luva protetora.eixo Mega A30	6	PÇ			
000201	162	Luva pvc soldável 60mm	4	PÇ			
003314	163	Luva redução galvanizada. 2 ½ x 2”	4	PÇ			
005182	164	Luva redução galv. 2x1 1/2”	4	PÇ			
002770	165	Luva redução irriga LF solda 50x 32	12	PÇ			
005183	166	Luva solda irriga LF 100 engate	20	PÇ			
001972	167	Luva solda irriga LF 75	30	PÇ			
002085	168	Luva solda irriga LF-50	40	PÇ			
003453	169	Luva solda 25mm	16	PÇ			
002776	170	Manga filtrante mod.24 ret. Nom05	4	PÇ			
005254	171	Manômetro Esc.0a600psig ¼” NPTF	4	PÇ			
002089	172	Micro aspersor (suporte dente)	200	PÇ			

002088	173	Micro aspersor B. média/B. laranja	200	PÇ			
005185	174	Minidisjuntor MDW C25	4	PÇ			
003381	175	Minidisjuntor MDW C10-2	4	PÇ			
004111	176	Minidisjuntor MDW C32-3	4	PÇ			
004114	177	Minidisjuntor MDW C4-2	4	PÇ			
001524	178	Graxa para rolamentos 400 gr	24	PÇ			
005186	179	Mola motor M45 1-10 4/1-37,5 6	4	PÇ			
005189	180	Niple de dreno cabeçote alivio	4	PÇ			
002228	181	Niple duplo galvanizado 1 ½”	10	PÇ			
002837	182	Niple duplo galvanizado 1"	4	pç			
002694	183	Niple duplo galvanizado 2”	10	PÇ			
004096	184	Niple duplo galvanizado 2 ½”	4	PÇ			
005083	185	Niple duplo galvanizado 3”	10	PÇ			
002439	186	Niple PP cabeçote até 20LT	4	PÇ			
005378	187	O´ring 190mm (BCE/ME-1)	12	PÇ			
000867	188	Oléo isolante naftênico p/transformador	40	LT			
005190	189	Óleo para compressor ou hidroelevadora (litro)	12	LT			
003632	190	O´ring 140mm (BCE/ME-1)	24	PÇ			
001843	191	O’ ring 2049 (BC91/BC51)	10	PÇ			
005191	192	O’ ring número 2-031	6	PÇ			

005192	193	O' ring número 2-032	6	PÇ			
005193	194	O' ring numero 2-040	4	PÇ			
003508	195	Para-raio PRBT-RDS 280v 10KA	20	PÇ			
004104	196	Parafuso fendido bimetalico PFB 50	4	PÇ			
003507	197	Parafuso fendido bimetálico PFB-185	4	PÇ			
005194	198	Parafuso francês M16x45mm	6	PÇ			
003826	199	Parafuso sextavado 3/8x1 ½"	24	pç			
005197	200	Pastilha apoio completa. S. 400/610Al	4	PÇ			
005198	201	Placa comando DLX-MA/AD 230v	4	PÇ			
005199	202	Plaqueta identificação KLM 70x35mm	4	PÇ			
005200	203	Plugue macho 180 2P 10A 250v Pto	4	PÇ			
002380	204	Porca sextavada 3/8"	24	PÇ			
001514	205	Porca trava 20LT	10	pç			
005202	206	Prensa cabos nylon passo gás 3/8"	4	PÇ			
005204	207	Protetor botão duplo IP65 APBD	6	PÇ			
003834	208	Protetor surto SPW275-45	6	PÇ			
001849	209	Reator VMT AF interno 70w	10	PÇ			
005206	210	Reator VMT AFP Externo 400W	10	PÇ			
003385	211	Reator VMT AFP Interno 400w	10	PÇ			
001851	212	Reator VMT AFP Interno 250w	10	PÇ			

002414	213	Reator VMT AFP Externo 250w	10	PÇ			
002839	214	Reator VS AFP Externo 250w 220v	30	PÇ			
003387	215	Refletor LED DP-30W	4	PÇ			
005077	216	Refletor Led Slim 30W 5.500K Pto	12	PÇ			
005076	217	Refletor Led Slim 100W 5.500K Pto	32	PÇ			
000861	218	Rele fotoeletrico 1000w	50	PÇ			
002265	219	Rele RPW FF 220v 60HZ	10	PÇ			
001969	220	Rele RPW FF 380v 60HZ	6	PÇ			
002771	221	Rele RTW PE 02-300 220-240 VAC/24V	4	PÇ			
002412	222	Rele RTW PE 02-60 220-240VAC/24V	4	PÇ			
001894	223	Rele RTW RE 01-3 220-240V/24VDC	10	PÇ			
005207	224	Rele RTW RE 02-300 220V/24VDC	10	PÇ			
004102	225	Rele RTW RE 01-30 220-240V/24VDC	6	PÇ			
004107	226	Rele RTW RE 01-60 220-240V/24VDC	6	PÇ			
005493	227	Rele RW 27D (10...15A)	4	PÇ			
005208	228	Rele RW 27D (4...6,3A)	4	PÇ			
005210	229	Rele RW 27D (15...23A)	4	PÇ			
003249	230	Rele RW 27D (22...32A)	4	PÇ			
004110	231	Rele RW 27D (5,6...8A)	4	PÇ			
003663	232	Rele RW 27D (8...12,5A)	4	PÇ			

005211	233	Rele RW 67D (25...40A)	4	PÇ			
005212	234	Rele RW 67D (32...50A)	4	PÇ			
005213	235	Rele RW 67D (50...63A)	4	PÇ			
003661	236	Rele RW 27D (2,8...4A)	4	PÇ			
005215	237	Resistor 270K x 3 Watts	24	PÇ			
005214	238	Resistor 56K x 3 Watts	10	PÇ			
005216	239	Resistor de Carvão 12K 5W	12	PÇ			
002780	240	Retentor 01019 BR-L-NBR 38x25x6,4	20	PÇ			
004417	241	Retentor 01811B	4	PÇ			
005217	242	Retentor 01849/21	4	PÇ			
004415	243	Rolamento 5308C3	4	PÇ			
002705	244	Rolamento 6201DDU	10	PÇ			
001099	245	Rolamento 6201zz	40	PÇ			
003817	246	Rolamento 6202DDU	10	PÇ			
001509	247	Rolamento 6202zz	10	PÇ			
002706	248	Rolamento 6203DDU	10	PÇ			
001103	249	Rolamento 6204zz	36	PÇ			
001840	250	Rolamento 6205zz	8	PÇ			
001841	251	Rolamento 6206zz	6	PÇ			
002700	252	Rolamento 6207zz	8	PÇ			

001510	253	Rolamento 6212zz	12	PÇ			
002401	254	Rolamento 6306zz	20	PÇ			
000232	255	Rolamento 6307zz	6	PÇ			
004416	256	Rolamento 6308ZZC3	6	PÇ			
002699	257	Rolamento 6309zz/C3	10	PÇ			
002400	258	Rolamento 6312zz/C3	12	PÇ			
002758	259	Rolamento 6314zz/C3	4	PÇ			
005218	260	Rotor BR ME-2 AP-27/146MM5	4	PÇ			
005219	261	Sapatilha galvanizada p/cabo aço 3/8	20	PÇ			
003383	262	Seal Tubo Flex MGP-G 19,05mm ¾”	14	mt			
001172	263	Seal Tubo Flex MGP-G 25,40mm 1”	14	mt			
003819	264	Selo mecânico 1/2T-16 buna 18mm	4	PÇ			
001098	265	Selo mecânico T-01 1.3/8”	4	PÇ			
001842	266	Selo mecânico T-01 3/4"	10	PÇ			
001100	267	Selo mecânico T-16 3/4"	40	PÇ			
001512	268	Selo mecânico T-16 5/8"	10	PÇ			
005221	269	Silicone vermelha Alta temperatura	6	PÇ			
005222	270	Sinaleiro monobloco amarelo SM220 led	4	PÇ			
005223	271	Sinaleiro monobloco verde SM220 led	4	PÇ			
003825	272	Sinaleiro monobloco vermelho SM220 led	4	PÇ			

004388	273	Tampa fechamento borne TF-BTWP 2,5-10	6	PÇ			
005225	274	Tampão c/sextavado 2 ½”	4	PÇ			
002688	275	Te irriga LF solda 50	20	PÇ			
002450	276	Te irriga LF solda 75	10	PÇ			
003377	277	Terminal macho gira 2005 19,05mm ¾”	44	PÇ			
001174	278	Terminal macho gira 2005 25,40mm 1”	16	PÇ			
003317	279	Terminal tipo fêmea isolado FET-22-6	100	PÇ			
002773	280	Terminal tipo olhal reforçado TP-22-3-R	4	PÇ			
002772	281	Terminal tipo olhal reforçado TP-23-5-R	18	PÇ			
002082	282	Terminal tipo pino reforçando TPP-22C-R	30	PÇ			
002264	283	Terminal tipo pino reforçado TPP-23-R	30	PÇ			
003512	284	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-50	12	PÇ			
001160	285	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-10	20	PÇ			
002701	286	Terminal tubular métrico 1F 1C TM-25	4	PÇ			
005096	287	Terminal tubular Métrico 1F 1C TM-35	60	PÇ			
005226	288	Termistor máquina elétrica 110C	20	PÇ			
005227	289	Termistor máquina elétrica 140C	20	PÇ			
005228	290	Timer digital BWT 40HR 110/220V	12	PÇ			
003813	291	Tomada 2P+T 20A 250v	4	PÇ			
005229	292	Tomada 2P+T 20A 250v corpo vermelho	4	PÇ			

003786	293	Tomada fixa sob. tempra azul 3P+T 44/32A 250V	4	PÇ			
002411	294	Totalizador E-520.15 cont tensão	6	PÇ			
004148	295	Transformador corrente KTA-12 300/5A	4	PÇ			
004387	296	Transformador mono 100VA 110/220-24V	4	PÇ			
002777	297	Tubeira turbo 033	4	PÇ			
005230	298	Tubo de aço galvanizado. DIN 2440 1 ½”	40	PÇ			
001133	299	Tubo de aço galvanizado. DIN 2440 2”	20	PÇ			
005231	300	Tubo de aço galvanizado DIN 2440 2 ½”	4	PÇ			
005232	301	Tubo de aço galvanizado DIN 2440 3”	4	PÇ			
002762	302	Tubo irriga. LF solda PN80 50x6	30	PÇ			
002440	303	Tubo PEBD 6x4 natural dosadora	100	mt			
005233	304	Tubo pvc PB PN80 100mm x 6,0m	10	PÇ			
001784	305	Tubo pvc PB PN80 75mm x 6,0m	20	PÇ			
002695	306	União a/pl. galvanizado. 2”	6	PÇ			
005081	307	União a/pl. galvanizado 3”	6	PÇ			
003228	308	União a/pl. galvanizado 1 ½”	4	PÇ			
005234	309	Unidade capacitiva UCW 1,6/3,6 380v	24	PÇ			
005235	310	Unidade capacitiva UCW 2,5/2,6 220v	6	PÇ			
005236	311	Válvula 600 psi p/HU-34/64	12	PÇ			
003460	312	Válvula de injeção viton 20LT	4	PÇ			

005239	313	Válvula retenção pot. metal PN125 1 ½"	4	PÇ			
002836	314	Válvula Sucção metal PN125 1"	6	PÇ			
005238	315	Válvula elétrica PGV 101GB 1"	4	PÇ			
005237	316	Válvula TGL viton até 20LT	6	PÇ			
003202	317	Vedação completa cabo 12/14 AWG	12	PÇ			
005240	318	Ventilador 120x120mm 24v	20	PÇ			
005241	319	Ventilador 40x40mm 12v	10	PÇ			
005242	320	Ventilador 60x60mm 24v	4	PÇ			
005243	321	Ventilador 80x80mm 24v	8	PÇ			
005244	322	Voltímetro 72x72 0-300V	4	PÇ			
TOTAL DO LOTE V.....							

Condições Gerais:

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