

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**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

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\$ 1.155.957,70 (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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|------------------------------|----|--|----|----|-----------|-------------------|
| 004090 | 4 | Bomba centrífuga 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|----|---|-----|----|--------|-----------|
| 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 lubrificante 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 óleo 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 espiral 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | |
|------------------------------|------------------|
| 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 | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|----|---|----|----|-----------|------------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|------------------------------|----|-----------------------------------|----|----|-----------|-------------------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|----|--|----|----|--------|----------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|----|---|-----|----|--------|----------|
| 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-CKI3F450 | 6 | PÇ | 62,97 | 377,82 |
| 003649 | 31 | Botão comutador Knob fixo CSW-CKI2F900 | 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|----|--|-----|----|----------|-----------|
| 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 galvanizado.320x320x3mm p/ancoragem | 14 | PÇ | 66,45 | 930,30 |
| 005133 | 65 | Chapa p/fixação.estai CFE | 14 | pc | 10,31 | 144,34 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|----|--|----|----|--------|----------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|-----|---|----|----|----------|-----------|
| 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 90° 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|-----|---------------------------------------|-----|----|--------|----------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|-----|---|-----|----|----------|----------|
| 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 DII 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|-----|-------------------------------------|----|----|--------|----------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|-----|------------------------------------|-----|----|--------|----------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|-----|--|----|----|--------|----------|
| 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 | Óleo 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 bimetálico 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|-----|------------------------------------|----|----|--------|----------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|-----|-----------------------------------|----|----|--------|----------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|-----|--------------------------------------|----|----|--------|----------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|-----|---|-----|----|-------|--------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|--------|-----|---|-----|----|--------|-----------|
| 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 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----|--|----|----|--------|-----------------------|
| 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**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 PIUHM-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.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

§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 irrevogável 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;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**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 centrífuga BC 91S 1CV | 04 | | PÇ | | |
| 005115 | 2 | Bomba centrífuga BCS-220 1/2cv monofásico | 04 | | PÇ | | |
| 005114 | 3 | Bomba centrífuga BC 98 1/2cv 220v | 04 | | PÇ | | |
| 004090 | 4 | Bomba centrífuga 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 | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|------------------------------|----|---|----|--|----|--|--|
| 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 lubrificante H 12110/2X | 10 | | PÇ | | |
| 004859 | 14 | Filtro decantador WK 1060/1 | 10 | | PÇ | | |
| 004872 | 15 | Filtro combustível WK 1060/2 | 10 | | PÇ | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|------------------------------|----|---|-----|--|----|--|--|
| 005168 | 16 | Filtro de ar primário C 24650/1 | 10 | | PÇ | | |
| 002434 | 17 | Indicador de nível óleo 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 espiral 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 | | | | | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|----|---|----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|------------------------------|----|-----------------------------------|----|----|--|--|--|
| 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 1/2" | 20 | PÇ | | | |
| 00108 | 8 | Adaptador PVC soldável curto. LR 50mm x 1 1/2" | 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|----|--|----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|----|---|-----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|----|---|-----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|----|--|----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|-----|---|-----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|-----|------------------------------------|-----|----|--|--|--|
| 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 DII 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|-----|---|----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|-----|-------------------------------------|-----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|-----|--|-----|----|--|--|--|
| 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 | Óleo 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|-----|---------------------------------------|----|----|--|--|--|
| 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 1/2" | 24 | pç | | | |
| 005197 | 200 | Pastilha apoio completa. S. 400/610AI | 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|-----|------------------------------------|----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|-----|--------------------------------------|----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|-----|--|----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|-----|---|-----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|--------|-----|---|-----|----|--|--|--|
| 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 | | | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|--|----|----|--|--|--|
| 005239 | 313 | Válvula retenção pot. metal PN125 1 1/2" | 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