
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

Processo: 545/2020

Pregão Presencial: 11/2021

Objeto: Registro de preços para Fornecimento de Materiais Elétricos

Emissão: 14/04/2021

Abertura: 28/04/2021 – 09h30min (horário de Brasília/DF)

Local: Escritório Administrativo do SAAE – Pça Dr. José Sacramento e Silva – 50 – Centro – Porto Feliz/SP.

Informações: Fone: (15) 3261-9603

Observação: Em conformidade com o disposto no Decreto Estadual n.º 64.959 de 04/05/2020, bem como o Decreto Municipal 8.063 de 09/04/2020, será obrigatória a utilização de máscara de proteção respiratória/facial em locais públicos, não sendo permitido o acesso sem a mesma nas dependências do SAAE de Porto Feliz, bem como deverão ser respeitadas demais orientações sanitárias durante a realização das sessões públicas.

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz torna público, para ciência dos interessados, que por intermédio de seu Pregoeiro, designado Portaria n.º 2.207 de 07 de janeiro de 2021, realizará licitação na modalidade **Pregão Presencial**, tipo **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE A TABELA CPOS 179 - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS**, objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS**, considerando todas as características contidas nas descrições Do Objeto e do Anexo I – Termo de Referência.

A presente licitação será integralmente conduzida pelo Pregoeiro, assessorado por sua equipe de apoio e encontra fundamento na Lei n.º 10.520/02, regulamentada pelo Decreto Municipal n.º 6.160/2005, bem como consoante as condições estatuídas neste instrumento convocatório, constantes no processo indicado acima e subsidiariamente pela Lei 8.666/93 e alterações posteriores, e Decreto 3.555/2000, aplicando-se ainda, no que couber, as disposições da Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, Lei Complementar 147 de 2014 e Lei Complementar 155/2016, bem como o Decreto Lei Municipal de n.º 7.837/2018.

O recebimento e abertura dos envelopes de proposta e documentação ocorrerão no dia 28 de abril de 2021 às 09h30min, na Praça Dr. José Sacramento e Silva, 50 – Centro – Porto Feliz.

I - DO OBJETO: Destina-se o presente pregão à escolha dos melhores proponentes para a licitação supra, referente ao **REGISTRO DE PREÇOS** para eventual fornecimento de materiais elétricos novos (sem indício de uso) para manutenção da Autarquia, conforme descrito no Anexo I – Termo de Referência.

| LOTE ÚNICO | |
|---|-------------------------|
| Tabela de referência CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - VERSÃO 179 | |
| Total estimado para o objeto | R\$ 2.118.567,87 |

1.1 – DO PRAZO E LOCAL DA ENTREGA: Os materiais deverão ser entregues junto ao Almoxarifado do SAAE – ETA, sito na Rua Cardoso Pimentel, 970 – Bepim – Porto Feliz/SP, de 2ª a 6ª feira, das 8 às 16 horas, **no prazo de até 05 (cinco) dias úteis**, contados da data do recebimento da nota de empenho/autorização de faturamento expedida pelo SAAE Porto Feliz.

1.2 – DA GARANTIA: Os materiais deverão ser garantidos pelo fabricante por um período mínimo de 06 (seis) meses. Deverão ser observadas as demais condições de garantia e prazos para substituição, no caso de deficiência nos materiais, constantes no ANEXO I – Termo de Referência.

1.3 - OS PREÇOS: Deverão ser fixos e irrevogáveis por até um ano, de acordo com § 1º Art. 2º da Lei 10.192, de 14 de fevereiro de 2001.

1.4 – FONTE DE RECURSO: As despesas decorrentes da presente contratação onerarão os recursos aprovados na Lei Orçamentária Anual n.º 5.763, de 09 de dezembro de 2020 e Decreto n.º 8.130 de 10 de dezembro de 2020, no que couber e o remanescente no exercício de 2022.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

03 – DIRETORIA TÉCNICA E OPERACIONAL
17.512.0003.2.0003 – Manutenção da Diretoria Técnica e Operacional
3.3.90.30.00.00 – Material de Consumo

II – DOS PRAZOS E CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1 - A vencedora deverá assinar a Ata de Registro de Preços dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da convocação do certame.

2.2 – O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado por uma única vez, por igual período, desde que ocorra motivo justificado e solicitado por escrito.

2.3 – Havendo recusa ou não comparecimento da licitante vencedora para assinar a Ata de Registro de preços dentro do prazo, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da Ata, além de outras sanções cabíveis e previstas no artigo 87 da lei de Licitações.

2.4 - A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS a ser firmada entre o SAAE e o vencedor do certame terá validade por **12 (doze) meses**, a partir da data de sua assinatura.

2.5 – Colhidas as assinaturas o SAAE providenciará a imediata publicação da ATA.

2.6 – A existência de preços registrados não obriga o SAAE a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de contratação de igualdade de condições.

2.7 - Assegurados o contraditório e a ampla defesa, a empresa DETENTORA terá seu Registro de Preços cancelado quando:

- a) Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) Recusar-se a assinar a Ata de Registro de Preços, no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- d) For suspensa de licitar e/ou impedida de contratar nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/02 e da Súmula nº 51 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo;
- e) For declarada inidônea pelo Poder Público e não reabilitada.

III - DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar deste pregão empresas do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação que atendam às exigências de habilitação.

3.2 - As empresas que desejarem participar do pregão deverão entregar ao pregoeiro dois envelopes fechados e indevassáveis indicando na parte externa, respectivamente, “**PROPOSTA**” e “**DOCUMENTAÇÃO**”, contendo também o número deste pregão e a razão social da empresa.

3.3 - Licitantes que desejarem enviar seus envelopes via postal (com AR – Aviso de Recebimento), deverão remetê-los ao endereço constante do preâmbulo deste edital, aos cuidados do Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, desde que atendam as demais exigências previstas neste edital, conforme o objeto, sendo que a responsabilidade quanto a entrega dos envelopes no prazo será exclusivamente da empresa licitante.

3.4 - Em hipótese alguma serão recebidos envelopes após as 09h30min do dia 28 de abril de 2021.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

3.5 – Não poderão participar desta licitação, além das vedações do Art. 9.º da Lei 8.666/1993:

- a) Impedidas e suspensas de licitar e/ou contratar com órgãos da Administração Municipal nos termos do Inciso III do Artigo 87 da Lei Federal n.º 8.666/1993 e suas alterações, do artigo 7.º da Lei Federal n.º 10.520/2002 e da Súmula n.º 51 do Tribunal de Contas;
- b) As empresas que estiverem em regime de falência ou concordata que não apresentarem o plano de recuperação judicial homologado;
- c) Estrangeiras que não funcionem no País;
- d) Reunidas sob a forma de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;
- e) Empresa cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócios, sejam membros da Administração da Contratante.

3.6 - As empresas vencedoras ficarão obrigadas a emitir nota fiscal conforme legislação vigente, inclusive no que se refere ao Protocolo ICMS 42/09, onde o modelo da nota fiscal eletrônico NF-e, modelo 55, deverá ser adotado em substituição à Nota Fiscal Modelo 1 e 1A, exceto MEI, independentemente da atividade econômica exercida.

IV – DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE

4.1 - As licitantes deverão se apresentar para **credenciamento** junto ao pregoeiro por meio de um representante legal (sócio, proprietário ou dirigente), devidamente munido de ato constitutivo da empresa, registrado na Junta Comercial ou tratando-se de sociedade simples, o ato constitutivo registrado no Cartório de Registro de Pessoas Jurídicas, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura. Tratando-se de procurador, o representante deverá estar munido ainda de instrumento de mandato (público ou particular), comprovando os necessários poderes para formular verbalmente lances de preços, firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso, assinar a ata e praticar todos os demais atos pertinentes ao presente certame. **(Apresentar fora do envelope).**

4.1.1 - As licitantes deverão entregar declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da Lei Complementar n.º 123/06 e alterações posteriores, que poderá ser feito de acordo com o modelo estabelecido no **ANEXO IV** deste Edital, e apresentado **FORA** dos Envelopes **“PROPOSTA”** e **“DOCUMENTAÇÃO”** e encartar ao **credenciamento**.

4.1.2 - Instaurada a sessão, as licitantes, por intermédio de seus representantes, apresentarão declaração dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação (**ANEXO V**) e declaração de inexistência de fato impeditivo (**ANEXO VI**). **(Apresentar fora do envelope).**

4.1.3 – Deverão também apresentar declaração subscrita por representante legal da licitante, elaboradas em papel timbrado, conforme estabelecido no **ANEXO VII** deste Edital, **(Apresentar fora do envelope)**, devidamente assinada por seu representante legal, atestando que:

- a) nos termos do inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, que a empresa se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal/88;
- b) que a empresa atende as normas relativas à saúde e segurança no Trabalho, para os fins estabelecidos pelo parágrafo único do artigo 117 da Constituição do Estado de São Paulo;
- c) não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, cujos termos declara conhecer na íntegra.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

4.2 - As licitantes que desejarem encaminhar seus envelopes via postal com AR também deverão apresentar as declarações acima juntamente com a proposta comercial. Caso não se façam representar durante a sessão, não terão chance para dar lance ou praticar qualquer ato em seu favor durante a sessão, permanecendo com o lance inicial enviado na proposta financeira.

4.3 - Os documentos poderão ser apresentados impressos, por qualquer processo de cópia legível, autenticada por cartório competente, ou mesmo em cópia simples, desde que acompanhados do original para que seja autenticado pelo Pregoeiro ou por um dos membros da Equipe de Apoio no ato de sua apresentação;

4.4 - Será admitido apenas 01 (um) representante para cada licitante credenciado, sendo que cada um deles poderá representar apenas uma empresa. O representante deverá portar documento de identificação pessoal com foto.

V – DA PROPOSTA

5.1 - Na parte externa do envelope deverá constar a palavra “**PROPOSTA**”. A proposta deverá ser impressa em língua portuguesa, em moeda corrente nacional, com clareza, sem alternativas, emendas, rasuras, entrelinhas ou no próprio formulário que integra o presente edital (**ANEXO III**). Todas as suas folhas devem estar rubricadas e a última datada e assinada pelo seu representante legal, devendo constar:

a) Razão Social da licitante, endereço completo, e-mail, número de telefone e número do CNPJ e Inscrição Estadual;

b) Os preços apresentados devem estar em conformidade com o objeto deste edital, em moeda corrente nacional (Real), com precisão de duas casas decimais. Os valores unitários e totais deverão estar expressos numericamente e por extenso; os preços deverão ser fixos e irrevogáveis.

c) Havendo divergência entre os valores numéricos e por extenso, prevalecerão sempre os valores indicados por extenso; caso a discordância seja entre os preços unitários e totais resultantes de cada item, prevalecerão os primeiros.

5.2 - A simples participação neste certame implica:

- a) Não tem dúvidas sobre quaisquer dos elementos que compõem o Edital, não podendo reivindicar posterior desconhecimento ou falta de recebimento de quaisquer das partes que o integra;
- b) Examinou criteriosamente todos os documentos do Edital e seus anexos, que os comparou entre si e obtiveram expressamente do SAAE informações necessárias para a apresentação da proposta;
- c) Conhece e concorda com todas as especificações e condições do Edital e seus anexos;
- d) Considerou que os elementos desta licitação permitiram a elaboração de uma proposta totalmente satisfatória;
- e) Os preços apresentados abrangem todas as despesas incidentes sobre o objeto desta licitação, a exemplo de impostos, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários e fiscais, despesas com transporte, etc., bem como os descontos porventura concedidos;
- f) Tem ciência de que, caso vencedora, se compromete a entregar os produtos nos preços e prazos constantes de sua proposta, em conformidade com o conteúdo deste Pregão Presencial e que os mesmos atendem todas as exigências editalícias e da legislação aplicáveis ao caso, incluindo todas as licenças e autorizações necessárias;
- g) O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias no mínimo.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

5.3 - Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do pregão, quanto às falhas ou irregularidades que o viciarem.

5.3.1 – Eventual impugnação deverá ser dirigida à Comissão de Pregão, protocolada no SAAE de Porto Feliz, situado no escritório administrativo na Pça Dr. José Sacramento e Silva, 50 – Centro – Porto Feliz/SP, em horário de expediente (das 9h00min às 16h00min).

5.3.2 – Admite-se impugnação por intermédio de e-mail (pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br) ficando a validade do procedimento condicionada à confirmação do seu recebimento por um dos membros da Comissão de Pregão e também pela protocolização do original no SAAE de Porto Feliz no endereço citado preâmbulo deste Edital, observado o prazo constante no item anterior.

VI - DO RECEBIMENTO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1 - No dia, hora e local designados neste edital, será aberta a sessão pública iniciando-se pelo credenciamento dos participantes, ocasião em que serão apresentados os documentos constantes no item IV.

6.2 – Encerrada a fase de credenciamento, o Pregoeiro receberá em envelopes distintos e devidamente fechados e indevassáveis, as propostas comerciais e os documentos exigidos para habilitação. Os envelopes deverão indicar o número deste PREGÃO e conter externamente as indicações “**PROPOSTA**” e “**DOCUMENTAÇÃO**”.

6.3 - Abertos os envelopes com as propostas, será verificada a conformidade das propostas apresentadas com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório, sendo desclassificadas as que estiverem em desacordo.

6.4 - Será então selecionada pelo pregoeiro a proposta de **maior percentual de desconto** sobre a tabela CPOS 179, e as propostas em valores sucessivos e inferiores até 10%, relativamente à de maior desconto em ordem decrescente.

6.5 - Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item anterior, o pregoeiro classificará as melhores propostas seguintes às que efetivamente já tenham sido por ele selecionadas, até o máximo de três, quaisquer que sejam os preços oferecidos.

6.6 - Às licitantes selecionadas na forma dos itens 6.4 e 6.5 será dada oportunidade para nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos e decrescentes, a partir da autora da proposta de maior preço.

6.6.1 - Os lances serão realizados pelo **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO**.

6.7 - Se os valores de 02 (duas) ou mais propostas escritas ficarem empatados, o próprio sistema de lances realizará um sorteio para definir qual das licitantes registrará primeiro seu lance verbal.

6.8 - Serão realizadas tantas rodadas de lances verbais quantas se façam necessárias para o objeto deste certame.

6.9 – O lance mínimo admitido para o lote será de **0,5% (0,005)**.

6.10 - Os lances deverão ser formulados em percentuais para desconto na tabela de preços **CPOS 179**.

6.11 - Será vencedora da etapa dos lances verbais aquela que ofertar o **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO** para fornecimento do objeto.

6.12 – A etapa de lances será considerada encerrada quando restar apenas um licitante, declinados os demais participantes.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

6.13 - Após esse ato, será encerrada a etapa competitiva e serão ordenadas as propostas, em ordem decrescente, exclusivamente pelo critério de **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO**.

6.14 - O pregoeiro examinará a aceitabilidade, quanto ao objeto e percentual de desconto, da primeira classificada, conforme este edital e seus anexos, e decidirá motivadamente a respeito.

6.15 - Sendo aceitável a oferta, será verificado o atendimento das condições habilitatórias somente da licitante que a tiver formulado.

6.16 - Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, a licitante será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto para o qual apresentou proposta.

6.17 - Se a oferta não for aceitável ou se a proponente não atender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que, verificada sua aceitabilidade e habilitação da licitante, será declarada vencedora.

6.18 - A licitante vencedora deverá apresentar, no prazo máximo de **02 (dois) dias úteis, nova Proposta** contendo o percentual de desconto obtido através da negociação efetuada na fase de lances verbais, bem como a **Tabela de Referência CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - VERSÃO 179**, vigente na data de abertura das propostas, preferencialmente em formato digital, pois será utilizada para localização e identificação dos materiais a serem adquiridos.

VII – DA HABILITAÇÃO

7.1 – HABILITAÇÃO JURÍDICA

7.1 - Os documentos abaixo poderão ser apresentados impressos, por qualquer processo de cópia legível, autenticada por cartório competente, ou mesmo em cópia simples, desde que acompanhados do original para que seja autenticado pelo Pregoeiro ou por um dos membros da Equipe de Apoio no ato de sua apresentação:

7.2 – HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual (ou cédula de identidade em se tratando de pessoa física não empresária);

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, tratando-se de sociedade empresária;

c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedade empresária;

d) Ato constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

e) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade estrangeira no país e ato de registro ou autorização para funcionamento expedida pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

7.2.1 – Os documentos relacionados nas alíneas “a” à “e” deste subitem 7.2 não precisarão constar do Envelope “Documentação”, se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

7.2.2 - Quanto ao pleno atendimento aos requisitos de habilitação e regularidade perante o Ministério do Trabalho:

a) Deverão ser entregues declarações de pleno atendimento aos requisitos de habilitação e inexistência de qualquer fato impeditivo à participação, bem como de que se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, que poderão ser feitas de acordo com os modelos

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

estabelecidos nos **ANEXOS V, VI e VII** deste Edital, e apresentadas **FORA** dos Envelopes “**PROPOSTA**” e “**DOCUMENTAÇÃO**”.

7.2.3 - Quanto às microempresas e empresas de pequeno porte:

a) Deverão ser entregues declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte conforme Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, que poderá ser feito de acordo com o modelo estabelecido no **ANEXO IV** deste Edital, e apresentado **FORA** dos Envelopes “**PROPOSTA**” e “**DOCUMENTAÇÃO**”.

7.3 – REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (**CNPJ/MF**);

b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes **Estadual ou Municipal**, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste certame;

c) Prova de regularidade para com as **Fazendas Federal e Estadual** do domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame, ou outra equivalente na forma da lei, mediante a apresentação das seguintes certidões:

c1) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, inclusive contribuição social, expedida pela Secretaria da Receita Federal; e

c2) Certidão de Regularidade de ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, expedida pela Secretaria da Fazenda ou Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Tributários expedidas pela Procuradoria Geral do Estado de São Paulo, nos termos da Resolução Conjunta SF/PGE 02, de 09/05/2013 ou declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei;

d) Prova de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), expedido pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL;

e) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho (**CNDT**), aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

7.3.1 - As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios.

7.3.2 – As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, **deverão apresentar toda a documentação exigida** para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta **apresente alguma restrição**, conforme artigo 43, da Lei nº 123/06 e alterações posteriores;

a) Havendo alguma restrição na comprovação da **regularidade fiscal e trabalhista** das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação. (Artigo 43 § 1º da Lei Complementar 123);

b) Em não havendo regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 7.3.2, alínea “a” do presente edital, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação. (Artigo 43 § 2º da Lei Complementar 123);

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

c) A licitante deverá comprovar sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme seu enquadramento, da seguinte forma:

1. Sociedade Empresária – apresentar documento expedido **pela Junta Comercial**, nos termos da DREI nº 10 de 05/12/13, do Departamento Nacional de Registro do Comércio, quando o Licitante for registrado em Junta Comercial ou comprovação equivalente.
2. Sociedade Simples – apresentar a **Certidão de Breve Relato de Registro de Enquadramento de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**, expedida pelo Cartório, quando a Licitante for registrada em Cartório de Pessoas Jurídicas ou comprovação equivalente.

7.4 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO - FINANCEIRA

7.4.1 - **Certidão negativa de falências, concordatas e recuperações**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, dentro do prazo de emissão não superior a 180 dias.

7.4.2 - Nas hipóteses em que a certidão encaminhada for positiva, deve o licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento pelo juízo competente do plano de recuperação judicial/extrajudicial em vigor.

7.5 – CONSULTA DE APENADOS

7.5.1 - Será verificada a existência de impedimento mediante a consulta da Relação de Apenados no site www.tce.sp.gov.br a partir do CNPJ da empresa licitante. Se a consulta for positiva (artigo 87, IV da Lei nº 8.666/93 e Súmula 51 do TCE/SP), o licitante apenado será inabilitado do certame, pois trata-se de condição de participação conforme item III deste Edital.

VIII - DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

8.1 - Não serão aceitos **protocolos de entrega** ou **solicitação de documentos** em substituição aos documentos ora exigidos, inclusive no que se refere às certidões;

8.2 - Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

8.3 - Se algum documento apresentar falha não sanável na sessão, acarretará a inabilitação do licitante;

8.4 - O Pregoeiro ou a Equipe de apoio poderá diligenciar efetuando consulta direta na Internet, nos sites dos órgãos expedidores na Internet, para verificar a veracidade de documentos obtidos por este meio eletrônico.

IX – DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO

9.1 - No julgamento das propostas será considerado o critério de **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO**, desde que atendam às exigências deste edital.

9.2 – O objeto integrante do objeto desta licitação será adjudicado ao licitante cuja proposta seja considerada vencedora do certame, após análise dos documentos de habilitação;

9.3 - Havendo propostas de microempresas ou empresas de pequeno porte, com intervalos iguais ou inferiores a 5% (cinco por cento) da licitante originalmente melhor classificada no certame, serão essas consideradas empatadas, com direito de preferência pela ordem de classificação, nos termos do art. 44, § 1º, da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

9.4 - A microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada a apresentar nova proposta no prazo máximo de 05 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão conforme previsto no artigo 45, Inciso III, § 3º, da Lei Complementar nº 123/2006.

9.4.1 - Não sendo exercido o direito de preferência na mesma sessão ou a não apresentação de proposta inferior, ocorrerá a preclusão e a contratação da proposta melhor classificada.

9.5 - Se a proposta ou lance de maior desconto não for aceitável, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, na ordem de classificação, verificando sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação. Se for necessário, repetirá esse procedimento, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

9.6 - Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, que estará disponível para consulta no Escritório do SAAE e no endereço eletrônico www.saaeportofeliz.sp.gov.br.

9.7 – A vencedora do certame obrigam-se a apresentar no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados da data da adjudicação do objeto, os novos percentuais para a contratação (proposta realinhada) a partir do valor final obtido no certame.

X - DAS HIPÓTESES DE RETOMADA DA SESSÃO PÚBLICA

10.1 - Serão convocados os demais licitantes classificados para participar de nova sessão pública do Pregão com vistas à celebração da contratação, quando a(s) DETENTORA(s):

a) Se recusar(em) a assinar a Ata de Registro de Preços ou quando convocada(s) a assinatura, dentro do prazo de validade de sua proposta, não apresentar(em) comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, ou não atender(em) a todas as condições para a celebração da contratação;

b) No caso de microempresa(s) e/ou empresa(s) de pequeno porte declarada(s) vencedora(s) com irregularidade fiscal nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, deixar(em) de apresentar a documentação de regularidade fiscal para fins de assinatura da Ata de Registro de Preços;

10.2 - A nova sessão será realizada em prazo, não inferior a 3 (três) dias úteis, contados da divulgação do aviso.

10.3 - A divulgação do aviso ocorrerá por publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo e nos endereços eletrônicos www.saaeportofeliz.sp.gov.br

10.4 - Na sessão, respeitada a ordem de classificação, passar-se-á diretamente à fase de negociação.

XI – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1 - Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, o que será registrado em ata da sessão, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos, como consta do inciso XVIII, do Artigo 4º, da Lei 10.520/02;

11.2 – Eventual interposição de recurso deverá ser dirigida ao Pregoeiro, devidamente protocolada no SAAE Porto Feliz, situado no escritório administrativo na Pça Dr. José Sacramento e Silva, 50 – Centro – Porto Feliz/SP, das 09 às 16 horas.

11.3 – Admite-se recurso por intermédio de e-mail (pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br) ficando a validade do procedimento condicionada à confirmação do seu recebimento por um dos membros da Comissão de Pregão e também pela protocolização do original no SAAE de Porto Feliz no endereço citado no item 11.2, desde que observado o prazo estabelecido no item 11.1.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

11.4 - O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.5 – Decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e, constatada a validade dos atos praticados, a autoridade competente, no interesse público, adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o processo licitatório.

11.6 - A falta de manifestação imediata e motivada pela licitante durante a sessão pública, importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto à vencedora.

11.7 - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede do SAAE de Porto Feliz, à Praça Dr. José Sacramento e Silva, 50 – Centro, Porto Feliz – SP.

XII – DA ENTREGA

12.1 - Os pedidos de fornecimento ocorrerão de acordo com as necessidades do SAAE Porto Feliz, por meio da emissão do Pedido de Compra e a respectiva Nota de Empenho.

- a) A expedição do Pedido de Compra fica condicionada à atualização, pela DETENTORA, de sua regularidade fiscal e trabalhista;
- b) Se as certidões apresentadas para habilitação ou constantes do cadastro ainda estiverem válidas, a DETENTORA estará dispensada de atualizá-las;
- c) O prazo para fornecimento dos materiais, será de no máximo 05 (três) dias úteis, contados do recebimento da Ordem de Serviço/Nota de Empenho.

XIII - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO, FATURAMENTO E PAGAMENTO:

13.1 - O objeto licitado deverá ser entregue de acordo com as quantidades e critérios estabelecidos neste edital, em estrita observância ao Anexo I – Termo de Referência, conforme as necessidades da Autarquia.

13.2 - O objeto desta licitação será recebido provisoriamente na forma prevista no artigo 73 da Lei 8.666/93. A Detentora ficará obrigada a trocar, as suas expensas, o material que vier a ser recusado, sendo que o ato do recebimento não importará na sua aceitação conforme artigo 73 II alínea “a” da Lei 8666/93.

13.3 - O pagamento às licitantes vencedoras deverá ser efetuado através de crédito na conta corrente indicada na Proposta Financeira, em 07 (sete) dias após a entrega nota fiscal relativa ao fornecimento, devidamente atestada pelo SAAE de Porto Feliz.

13.4 – A nota fiscal apresentada deverá estar em consonância com a legislação vigente. A empresa vencedora ficará obrigada a emitir nota fiscal eletrônica, NF-e, modelo 55, em substituição à Nota Fiscal Modelo 1 e 1A, exceto MEI, independentemente da atividade econômica exercida (conforme Protocolo ICMS 42/09).

13.5 - Todas as ferramentas, equipamentos, inclusive EPI's, veículos ou qualquer outro tipo de objeto ou material necessário para o fornecimento do objeto é de responsabilidade da licitante vencedora.

13.6 – O SAAE de Porto Feliz poderá descontar dos pagamentos das faturas, importâncias que a qualquer título lhe sejam devidas pelo fornecedor, por força do pedido de fornecimento oriundo deste pregão.

13.5 - Caso concedido alteração do prazo de entrega, a mesma será considerada apenas para efeito de aplicação de penalidades, não tendo efeito para o cálculo de reajuste.

13.6 - Entende-se por entrega do material a efetiva aceitação do mesmo pelo SAAE de Porto Feliz.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

XIV - DAS PENALIDADES

14.1 – Com base no Art. 87 da Lei 8.666/93, assim como no Art. 7º da Lei 10.520/2002, pela inexecução total ou parcial do contrato, a Administração, garantida a prévia defesa, aplicará ao contratado as sanções legais a saber:

- a) advertência;
- b) multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 5 (cinco) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, com a Administração Pública, nos termos da Súmula nº 51 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

14.2 - A multa prevista na alínea “b” será de 10% sobre o valor licitado, no caso da não entrega total do objeto licitado. Observar-se-á: quanto ao não adimplemento do restante da obrigação, incidirá multa de 10% (dez por cento) a ser aplicada de forma proporcional à parte não entregue.

14.3 - O não cumprimento dos prazos de atendimento sujeitará o fornecedor à multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, percentual aplicado ao valor dos materiais em atraso, até os limites de 10% (dez por cento) do valor da parcela que se refere e 5% (cinco por cento) do valor global remanescente do fornecimento.

14.4 - Excedido qualquer um dos limites acima, o fornecimento será cancelado e o fornecedor excluído do Cadastro de Fornecedores do SAAE de Porto Feliz, sem prejuízo de eventuais sanções legais e sem renúncia, por parte da mesma, das providências judiciais cabíveis.

14.5 – A aplicação de uma penalidade não exclui a aplicação das outras, quando cabíveis. A penalidade de multa poderá ser aplicada de forma isolada ou cumulativamente com qualquer das demais, podendo ser descontada de eventuais créditos que tenha em face da Contratante.

14.6 – As multas previstas nesta cláusula não têm natureza compensatória e o seu pagamento não elide a responsabilidade da Contratada por danos causados à Contratante.

14.7 – Após a aplicação de quaisquer das penalidades acima previstas, realizar-se-á comunicação escrita à empresa e publicação no Órgão de Imprensa Oficial (excluídas as penalidades de advertência e multa de mora), constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato seja registrado no cadastro correspondente.

14.8 – O prazo para defesa prévia quanto à aplicação de penalidade é de 05 (cinco) dias úteis contados da data da intimação do interessado.

14.9 - A importância correspondente à multa deverá ser recolhida junto à **CONTRATANTE** em 48 (quarenta e oito) horas a partir da autuação;

14.10 - O atraso de pagamento sujeitará a contratante à multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, percentual aplicado ao valor da fatura a que se refere até os limites de 10% (dez por cento).

XV – DAS CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO

15.1 - A empresa detentora se obriga a manter, durante a vigência da ATA, compatibilidade com as obrigações assumidas, assim como todas as condições de habilitação e qualificação, exigidas nesta licitação, apresentando documentação revalidada se, no curso da vigência, algum documento perder a validade.

15.2 - É expressamente vedada a subcontratação ou a sub-rogação.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

15.3 - Conforme art. 58, inciso III, e art. 67 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, a execução da ATA será acompanhada e fiscalizada por representante da Administração, especialmente designado para a função de gestor, para tomar as providências necessárias ao fiel cumprimento do ajuste, tendo por parâmetro os resultados previstos no contrato. A designação do gestor será feita através de Portaria após a assinatura da ATA.

XVI – DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa à presente licitação.

16.2 - A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, ou anulada, no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

16.3 - O Pregoeiro, no interesse público, poderá sanar, relevar omissões ou erros puramente formais observados na documentação, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, sendo vedada apresentação de documento novo ou complementar.

16.4 – Os empregados e prepostos da empresa licitante vencedora não terão qualquer vínculo empregatício com a Contratante, correndo por conta exclusiva da promitente vencedora todas as obrigações decorrentes das legislações trabalhista, previdenciárias, fiscal e comercial, a qual se obriga a saldar na época própria.

16.5 - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes, desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

16.6 - Serão observadas pela comissão, todas as súmulas e determinações do TCESP que forem aplicáveis ao certame.

16.7 - Em eventual pedido de realinhamento de preços, o contratado deverá demonstrar cabalmente o evento que causou desequilíbrio na equação financeira do contrato, e que o seu cumprimento nas bases iniciais representaria prejuízo. Tal prova far-se-á documentalmente e com base nela, caberá a Administração formar o seu juízo de convicção, desde que a majoração no custo seja de fato imprevisível na ocasião da apresentação das propostas (não serão aceitas meras declarações, orçamentos ou notas fiscais).

16.8 - Eventuais empresas participantes deverão enviar e-mail para pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br, informando interesse na participação, com a finalidade de que esclarecimentos acerca do edital, além de publicados sejam também encaminhados diretamente às empresas.

16.9 - Os atos públicos poderão ser presenciados por qualquer pessoa, porém só terá direito de se manifestar, rubricar documentos e consignar recursos o representante da licitante que estiver devidamente credenciado.

16.10 - As consultas referentes a dúvidas de caráter técnico ou de interpretação deste Edital deverão ser formuladas por escrito e enviadas para o endereço eletrônico do SAAE pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br, sendo que quaisquer informações, esclarecimentos ou dados fornecidos verbalmente, por servidores do SAAE, inclusive membros da Comissão de Licitação, não serão considerados nem aceitos como argumentos para reclamações, impugnações ou reivindicações por parte das Proponentes.

16.11 - Fica eleito o Foro da Comarca de Porto Feliz, Estado de São Paulo, para dirimir quaisquer dúvidas atinentes ao presente Edital, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

XVII – ANEXOS

- 17.1 – Anexo I – Termo de Referência;
- 17.2 – Anexo II – Minuta da Ata de Registro de Preços;
- 17.3 – Anexo III – Proposta Financeira;
- 17.4 – Anexo IV – Declaração de Microempresa ou Empresas de Pequeno Porte (modelo orientativo);
- 17.5 – Anexo V – Declaração de Atendimento aos Requisitos de Habilitação (modelo orientativo);
- 17.6 – Anexo VI – Declaração de Inexistência de Impedimento (modelo orientativo);
- 17.7 – Anexo VII – Declarações Complementares;
- 17.8 – Anexo VIII – Atos Jurídicos Análogos - Termo de Ciência e de Notificação;
- 17.9 – Anexo IX – Atos Jurídicos Análogos – Declaração de Disponibilidade de Documentos;
- 17.10 – Anexo X – Atos Jurídicos Análogos – Cadastro dos responsáveis.

Porto Feliz, 13 de abril de 2021.

Gustavo Interlick Mancio de Camargo
Superintendente

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO PRESENCIAL n.º 11/2021 - PROCESSO n.º 545/2020
REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS**

1. DA JUSTIFICATIVA

Destina-se à presente licitação, à aquisição material elétrico que se faz necessária para a continuidade do aprimoramento dos sistemas de setorização e automação das unidades de produção e adução de água e tratamento de esgoto do SAAE, assim como os demais serviços rotineiros, para a realização da conservação predial auxiliando os servidores da área de manutenção, a efetividade na realização das manutenções corretivas e preventivas, proporcionando o adequado funcionamento da parte elétrica desta Autarquia.

Os materiais elétricos e equipamentos a serem adquiridos, serão fornecidos de forma parcelada conforme solicitação dos setores competentes do SAAE, e assim as quantidades serão determinadas quando de suas utilizações, sejam na execução de pequenos reparos ou em ampliações, modernização, manutenções, automação e demais melhorias dentro dos diversos setores operacionais da Autarquia.

Os valores estimados e apresentados neste Termo de Referência a serem dispendidos com futuras contratações – aquisição de materiais elétricos - tiveram por base os relatórios da CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - VERSÃO 179.

2. DO OBJETO

Constitui o objeto do presente Termo de Referência o registro de preços destinado a contratações de empresas para fornecimento de material elétrico, destinados na execução de serviços em sua maioria de Manutenções, automação e demais melhorias dentro dos diversos setores operacionais da Autarquia.

3. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

3.1 Considerando a impossibilidade de estimar, de antemão, quais materiais deverão ser adquiridas e em que quantidades, bem como o entendimento de ser inviável listar todas os materiais passíveis da aquisição para utilização em cada serviço, e com base em interpretação teleológica das normas que regem a matéria, deverá ser adotado o critério de menor preço decorrente do maior desconto sobre os preços consignados em tabela, havendo inclusive manifestação jurídica favorável acerca da adoção desse critério, de forma a possibilitar, durante a validade da ata, a aquisição de qualquer material constante na lista, com aplicação do percentual de desconto registrado em ata, observados os limites máximos de valor estabelecidos no pregão para aquisição.

3.2 No caso em que o material solicitado não estiver cadastrado na tabela CPOS, por qualquer razão, não sendo possível referenciar seu valor pelo critério editalício estabelecido, o fornecedor detentor da Ata deverá se sujeitar a média de valores de mercado apresentados pela Seção de Patrimônio do SAAE, aplicando o mesmo percentual de desconto ofertado.

4 DO FORNECIMENTO – PRAZOS E LOCAIS DE ENTREGA

4.1. O REGISTRO terá validade pelo prazo de 12 (doze) meses, a contar da assinatura da ata de REGISTRO DE PREÇOS.

4.2. O prazo para entrega dos materiais será de até 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento, pela detentora da Ata de Registro de Preços, de cada Pedido de Compra acompanhado da respectiva Nota de Empenho, devendo os materiais serem entregues junto ao Almoxarifado do SAAE – Rua Cardoso Pimentel, 970, Bepim, Porto Feliz/SP.

4.2.1. Excepcionalmente, desde que devidamente justificado pelo fornecedor, o prazo de entrega poderá sofrer prorrogação, em casos de dificuldade de obtenção do item.

5 ESTIMATIVA DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

5.1 Quantitativos estimados para aquisição de materiais e equipamentos para uso da Autarquia conforme **Tabela de referencia CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - VERSÃO 179.**

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| CPOS- COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS | | | | | |
|--|--------|--|-------|-------------|-------------|
| Relatório de Insumos | | | | | |
| Referência | Quant. | Descrição do Insumo | Unid. | Custo (R\$) | Total (R\$) |
| A.06.000.044680 | 250 | Óleo mineral para disjuntor e transformador. | l | 10,88 | 2.720,00 |
| B.07.000.049501 | 50 | Fita isolante de 20m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente- uso especial. | uni | 19,55 | 977,50 |
| B.07.000.049753 | 2 | Luva isolante de borracha, acima de 5 até 10kV. | par | 311,12 | 622,24 |
| B.07.000.049763 | 2 | Luva de couro para proteção de luva isolante. | par | 29,55 | 59,10 |
| B.07.000.049764 | 2 | Porta luvas (caixa) em madeira com tampa | uni | 35,88 | 71,76 |
| B.07.000.049767 | 2 | Luva isolante de borracha acima de 10 até 20kV. | par | 435,57 | 871,14 |
| B.07.000.090806 | 10 | Escova de aço | uni | 10,51 | 105,10 |
| P.02.000.042501 | 50 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 20mm (1/2') | m | 2,45 | 122,50 |
| P.02.000.042502 | 100 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 25mm (3/4') | m | 3,29 | 329,00 |
| P.02.000.042503 | 50 | Eletroduto de PVC rígido de 32mm (1') | m | 4,93 | 246,50 |
| P.02.000.042504 | 50 | Eletroduto de PVC rígido de 38mm (1 1/4') | m | 6,48 | 324,00 |
| P.02.000.042505 | 50 | Eletroduto de PVC rígido de 50mm (1 1/2') | m | 8,17 | 408,50 |
| P.02.000.042506 | 50 | Eletroduto de PVC rígido de 60mm (2') | m | 10,70 | 535,00 |
| P.02.000.042507 | 30 | Eletroduto de PVC rígido de 75mm (2 1/2') | m | 18,27 | 548,10 |
| P.02.000.042508 | 20 | Eletroduto de PVC rígido de 85mm (3') | m | 22,02 | 440,40 |
| P.02.000.042509 | 10 | Eletroduto de PVC rígido de 110mm (4') | m | 37,77 | 377,70 |
| P.02.000.042511 | 50 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 20mm. | m | 1,56 | 78,00 |
| P.02.000.042512 | 200 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm. | m | 1,54 | 308,00 |
| P.02.000.042513 | 200 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 32mm. | m | 2,50 | 500,00 |
| P.02.000.042515 | 200 | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 25mm | m | 1,85 | 370,00 |
| P.02.000.042516 | 200 | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 32mm | m | 3,12 | 624,00 |
| P.02.000.045668 | 10 | Base com tampa em PVC para canaleta aparente de vias, auto extingüível, na cor branca, 85 x 35mm; ref. 1122-05/06-BR da Parcus ou equivalente. | m | 43,46 | 434,60 |
| P.02.000.045669 | 10 | Base com duas tampas curvas em PVC para canaleta aparente de 4 vias, auto extingüível, na cor branca, 120 x 35mm; ref. 1122-04/02-BR de Parcus ou equivalente. | m | 64,16 | 641,60 |
| P.02.000.045670 | 10 | Base com duas tampas curvas em PVC para canaleta aparente de 3 vias, auto extingüível, na cor branca, 120 x 60mm; ref. 1122-20/24-BR de Parcus ou equivalente. | m | 82,32 | 823,20 |
| P.02.000.045671 | 20 | Suporte de tomada RJ em PVC 60x35x150mm; com 03 furos 14.7x19.3mm, para canaleta aparente; ref. 1126-12-BR da Parcus ou equivalente. | uni | 8,36 | 167,20 |
| P.02.000.045672 | 20 | Suporte de tomada RJ em PVC 85x35x150mm; com 03 furos 14.7x19.3mm, para canaleta aparente; ref. 1126-33-BR da Parcus ou equivalente. | uni | 9,32 | 186,40 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|--|-----|-------|----------|
| P.02.000.045673 | 20 | Suporte de tomada RJ em PVC 60x60x150mm; com 03 furos 14.7x19.3mm, para caneleta aparente; ref. 1126-88-BR da Parcus ou equivalente. | uni | 9,05 | 181,00 |
| P.02.000.045678 | 100 | Tomada simples de sobrepôr modelo universal 2P+T 10A 250V | uni | 8,09 | 809,00 |
| P.02.000.090792 | 100 | Caneleta em PVC na cor branca, de 20x12mm, sistema X, referência 30802x fabricação Pial Legrand ou equivalente. | m | 2,57 | 257,00 |
| P.03.000.042621 | 100 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 30mm | m | 5,17 | 517,00 |
| P.03.000.042622 | 200 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 50mm | m | 8,14 | 1.628,00 |
| P.03.000.042623 | 200 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 75mm | m | 11,54 | 2.308,00 |
| P.03.000.042624 | 200 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 100mm | m | 17,02 | 3.404,00 |
| P.03.000.042625 | 50 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 125mm | m | 26,98 | 1.349,00 |
| P.03.000.042626 | 100 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 150mm | m | 39,64 | 3.964,00 |
| P.03.000.042627 | 150 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 40mm | m | 6,02 | 903,00 |
| P.04.000.042105 | 20 | Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 1 1/2' | m | 13,58 | 271,60 |
| P.04.000.042107 | 20 | Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 2 1/2' | m | 27,72 | 554,40 |
| P.04.000.042114 | 20 | Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 3/4' | m | 9,47 | 189,40 |
| P.04.000.042115 | 20 | Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 1' | m | 11,98 | 239,60 |
| P.04.000.042116 | 20 | Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 1 1/4' | m | 19,18 | 383,60 |
| P.04.000.042117 | 20 | Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 1 1/2' | m | 22,80 | 456,00 |
| P.04.000.042118 | 20 | Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 2' | m | 29,66 | 593,20 |
| P.04.000.042119 | 20 | Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 2 1/2' | m | 43,60 | 872,00 |
| P.04.000.042120 | 20 | Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 3' | m | 50,48 | 1.009,60 |
| P.04.000.042121 | 20 | Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 4' | m | 72,40 | 1.448,00 |
| P.04.000.042122 | 20 | Eletroduto galvanizado a quente pesado 1/2' | m | 10,28 | 205,60 |
| P.04.000.042123 | 50 | Eletroduto galvanizado a quente pesado 3/4' | m | 12,10 | 605,00 |
| P.04.000.042124 | 50 | Eletroduto galvanizado a quente pesado 1' | m | 15,26 | 763,00 |
| P.04.000.042125 | 20 | Eletroduto galvanizado a quente pesado 1 1/4' | m | 23,17 | 463,40 |
| P.04.000.042126 | 20 | Eletroduto galvanizado a quente pesado 1 1/2' | m | 27,97 | 559,40 |
| P.04.000.042127 | 50 | Eletroduto galvanizado a quente pesado 2' | m | 35,44 | 1.772,00 |
| P.04.000.042128 | 20 | Eletroduto galvanizado a quente pesado 2 1/2' | m | 49,29 | 985,80 |
| P.04.000.042129 | 20 | Eletroduto galvanizado a quente pesado 3' | m | 57,57 | 1.151,40 |
| P.04.000.042130 | 20 | Eletroduto galvanizado a quente pesado 4' | m | 75,93 | 1.518,60 |
| P.04.000.042171 | 300 | Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 3/4' | m | 5,71 | 1.713,00 |
| P.04.000.042172 | 50 | Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 1 | m | 6,96 | 348,00 |
| P.04.000.042173 | 50 | Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 1 1/4' | m | 11,25 | 562,50 |
| P.04.000.042174 | 50 | Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 4' | m | 50,84 | 2.542,00 |
| P.04.000.042175 | 50 | Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 2' | m | | 747,50 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|--|-----|-------|----------|
| | | | | 14,95 | |
| P.04.000.042177 | 50 | Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 3' | m | 35,94 | 1.797,00 |
| P.04.000.042221 | 20 | Luva de redução galvanizado de 2' x 3/4 - para-raio tipo Frankiln | uni | 42,41 | 848,20 |
| P.04.000.045015 | 20 | Suporte de tomada em chapa pré-zincada a fogo, para fixação de caixa com 2, 3 ou 4 vias. | uni | 8,47 | 169,40 |
| P.04.000.048553 | 500 | Braçadeiras aço galvanizado para tubo de 1' a 4'. | uni | 1,77 | 885,00 |
| P.04.000.062038 | 100 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm | m | 19,40 | 1.940,00 |
| P.04.000.062039 | 50 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm | m | 26,05 | 1.302,50 |
| P.04.000.062040 | 50 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm | m | 32,53 | 1.626,50 |
| P.04.000.062041 | 50 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x50mm | m | 38,37 | 1.918,50 |
| P.04.000.062042 | 50 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250x50mm | m | 44,76 | 2.238,00 |
| P.04.000.062055 | 50 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x100mm | m | 38,94 | 1.947,00 |
| P.04.000.062056 | 50 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm | m | 45,05 | 2.252,50 |
| P.04.000.062057 | 50 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x100mm | m | 51,89 | 2.594,50 |
| P.04.000.062058 | 50 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250x100mm | m | 55,76 | 2.788,00 |
| P.04.000.062059 | 50 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300x100mm | m | 64,67 | 3.233,50 |
| P.04.000.062060 | 50 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400x100mm | m | 97,52 | 4.876,00 |
| P.04.000.062115 | 50 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm | m | 26,93 | 1.346,50 |
| P.04.000.062116 | 50 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x50mm | m | 32,65 | 1.632,50 |
| P.04.000.062117 | 50 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm | m | 38,74 | 1.937,00 |
| P.04.000.062118 | 50 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x50mm | m | 46,30 | 2.315,00 |
| P.04.000.062132 | 50 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm | m | 45,19 | 2.259,50 |
| P.04.000.062133 | 50 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm | m | 52,23 | 2.611,50 |
| P.04.000.062134 | 50 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100mm | m | 59,07 | 2.953,50 |
| P.04.000.062135 | 50 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100mm | m | 64,39 | 3.219,50 |
| P.04.000.062136 | 50 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100mm | m | 97,46 | 4.873,00 |
| P.04.000.062170 | 100 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm | m | 9,52 | 952,00 |
| P.04.000.062171 | 50 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm | m | 15,93 | 796,50 |
| P.04.000.062172 | 50 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm | m | 23,36 | 1.168,00 |
| P.04.000.062173 | 50 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm | m | 29,20 | 1.460,00 |
| P.04.000.062174 | 50 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 250mm | m | 39,16 | 1.958,00 |
| P.04.000.062175 | 50 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 300mm | m | 44,48 | 2.224,00 |
| P.04.000.062176 | 50 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 400mm | m | 50,67 | 2.533,50 |
| P.04.000.062187 | 100 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 50x50mm | uni | 3,44 | 344,00 |
| P.04.000.062188 | 50 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 100x50mm | uni | 4,12 | 206,00 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|---|-----|--------|----------|
| P.04.000.062189 | 50 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 150x50mm | uni | 5,22 | 261,00 |
| P.04.000.062190 | 50 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 200x50mm | uni | 6,43 | 321,50 |
| P.04.000.062191 | 50 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 250x50mm | uni | 7,27 | 363,50 |
| P.04.000.062192 | 50 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 300x50mm | uni | 8,02 | 401,00 |
| P.04.000.062196 | 50 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 100x100mm | uni | 5,37 | 268,50 |
| P.04.000.062197 | 50 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 150x100mm | uni | 6,45 | 322,50 |
| P.04.000.062198 | 50 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 200x100mm | uni | 7,33 | 366,50 |
| P.04.000.062199 | 50 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 250x100mm | uni | 8,80 | 440,00 |
| P.04.000.062201 | 50 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 300x100mm | uni | 9,56 | 478,00 |
| P.04.000.062202 | 50 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 400x100mm | uni | 11,60 | 580,00 |
| P.04.000.062806 | 50 | Caixa para tomadas de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho de 3x30x40 / 3x40x40 / 3x30x60mm, ref. 3114PT Real Perfil ou equivalente | uni | 10,81 | 540,50 |
| P.04.000.062808 | 50 | Caixa de derivação, embutida ou externa, 3x30x40 / 3x40x40 / 3x30x60mm, para rodapé triplo. | uni | 22,15 | 1.107,50 |
| P.04.000.065641 | 25 | Leito para cabos, tipo pesado, aço galvanizado a fogo, de 300 x 100 mm, ref. Mopa ou equivalente. | m | 102,50 | 2.562,50 |
| P.04.000.065643 | 25 | Leito para cabos, tipo pesado, aço galvanizado a fogo, de 800 x 100 mm, ref. 156-0800 Mopa ou equivalente. | m | 154,03 | 3.850,75 |
| P.04.000.065644 | 25 | Leito para cabos, tipo pesado, aço galvanizado a fogo, de 500 x 100 mm, ref. 156-0500 Mopa ou equivalente. | m | 122,95 | 3.073,75 |
| P.04.000.065649 | 25 | Leito para cabos, tipo pesado, aço galvanizado a fogo, de 400 x 100 mm, ref. 156-0400 Mopa ou equivalente. | m | 113,09 | 2.827,25 |
| P.04.000.065650 | 25 | Leito para cabos, tipo pesado, aço galvanizado a fogo, de 600 x 100 mm, ref. 156-0600 Mopa ou equivalente. | m | 131,86 | 3.296,50 |
| P.04.000.090407 | 50 | Terminal para vergalhão diâmetro 3/8' | uni | 14,62 | 731,00 |
| P.04.000.091220 | 100 | Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente. | uni | 1,43 | 143,00 |
| P.04.000.092157 | 100 | Eletroduto metálico flexível de 3/4' ; ref. Sealtubo da SPTF | m | 5,93 | 593,00 |
| P.04.000.092158 | 100 | Eletroduto metálico flexível de 1' ; ref. Sealtubo da SPTF | m | 8,23 | 823,00 |
| P.04.000.092160 | 100 | Eletroduto metálico flexível de 2' ; ref. Sealtubo da SPTF | m | 20,50 | 2.050,00 |
| P.05.000.092162 | 50 | Terminal em latão zincado macho fixo, 3/4' ref. CMZL ou SPTF ou equivalente | uni | 8,97 | 448,50 |
| P.05.000.092163 | 50 | Terminal em latão zincado macho fixo, 1' ref. CMZL ou SPTF ou equivalente | uni | 14,50 | 725,00 |
| P.05.000.092165 | 50 | Terminal em latão zincado macho fixo, 2' ref. CMZL ou SPTF ou equivalente | uni | 39,94 | 1.997,00 |
| P.05.000.092167 | 20 | Terminal em latão zincado macho giratório 3/4' ref. CMZGL DA SPTF ou equivalente | uni | 10,43 | 208,60 |
| P.05.000.092168 | 20 | Terminal em latão zincado macho giratório 1' ref. CMZGL DA SPTF ou equivalente | uni | 15,87 | 317,40 |
| P.05.000.092170 | 20 | Terminal em latão zincado macho giratório 2' ref. CMZGL DA SPTF ou equivalente | uni | 46,55 | 931,00 |
| P.07.000.042247 | 20 | Caixa de inspeção suspensa | uni | 12,60 | 252,00 |
| P.07.000.045033 | 15 | Caixa tomada em poliamida para piso elevado com 4 alojamentos elétricos, até 8 alojamentos para telefonia e dados; ref SEP-2702R da Sperone, CCT21E/CQT215E da Arcoplan ou equivalente. | uni | 125,64 | 1.884,60 |
| P.07.000.045056 | 5 | Condulete de 4' corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel e Wetzel ou equivalente. | uni | 233,38 | 1.166,90 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|---|-----|--------|----------|
| P.07.000.045057 | 100 | Condulete de 1' corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel e Wetzel ou equivalente. | uni | 15,28 | 1.528,00 |
| P.07.000.045059 | 30 | Condulete de 1 1/2' corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel e Wetzel ou equivalente. | uni | 25,54 | 766,20 |
| P.07.000.045060 | 10 | Condulete de 2' corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel e Wetzel ou equivalente. | uni | 62,19 | 621,90 |
| P.07.000.045061 | 10 | Condulete de 2 1/2' corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel e Wetzel ou equivalente. | uni | 124,53 | 1.245,30 |
| P.07.000.045062 | 10 | Condulete de 3' corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel e Wetzel ou equivalente. | uni | 133,05 | 1.330,50 |
| P.07.000.045074 | 20 | Caixa de passagem em alumínio fundido, á prova de tempo a tampa, de 100x100mm, profundidade mínima 60mm =, ref. CDT10 da Daisa, Cemar ou equivalente. | uni | 19,41 | 388,20 |
| P.07.000.045075 | 20 | Caixa de passagem em alumínio fundido, á prova de tempo a tampa, de 200x200mm, profundidade mínima 100mm =, ref. CDT20 da Daisa, Cemar ou equivalente. | uni | 60,31 | 1.206,20 |
| P.07.000.045076 | 20 | Caixa de passagem em alumínio fundido, á prova de tempo a tampa, de 300x300mm, profundidade mínima 120mm =, ref. CDT30 da Daisa, Cemar ou equivalente. | uni | 166,10 | 3.322,00 |
| P.07.000.045105 | 10 | Caixa em alumínio fundido a prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, tampa plana, de 200x200x200mm, ref. ER12/ P/15 Telbra, CX/R12P-15 Conex, ou equivalente. | uni | 224,70 | 2.247,00 |
| P.07.000.045151 | 100 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082/56104/042/56114/006 Tramontina, LR / LB/ 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente. | uni | 11,37 | 1.137,00 |
| P.07.000.045154 | 5 | Condulete de 1 1/4', corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em varios modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente. | uni | 23,99 | 119,95 |
| P.07.000.049585 | 5 | Bucha para passagem interna/externa com isolamento para 15kV | uni | 300,64 | 1.503,20 |
| P.07.000.049586 | 50 | Pino para isolador rígido | uni | 16,91 | 845,50 |
| P.07.000.049662 | 40 | Suporte para 4 isoladores de baixa tensão | uni | 53,88 | 2.155,20 |
| P.07.000.049663 | 40 | Suporte para 3 isoladores de baixa tensão | uni | 37,71 | 1.508,40 |
| P.07.000.049664 | 40 | Suporte para 2 isoladores de baixa tensão | uni | 23,03 | 921,20 |
| P.07.000.049667 | 40 | Suporte para 1 isoladores de baixa tensão | uni | 12,94 | 517,60 |
| P.07.000.090724 | 10 | Caixa em alumínio fundido a prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, tampa plana, de 150x150x150mm, ref. ER12P/8 Telbra, CX/R12 P-8 Conex, ou equivalente. | uni | 182,14 | 1.821,40 |
| P.07.000.090860 | 10 | Caixa em alumínio fundido a prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, tampa plana, de 445x350x220mm, ref. TMR/45GR Telbra ou equivalente. | uni | 794,65 | 7.946,50 |
| P.07.000.090886 | 10 | Caixa em alumínio fundido a prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, tampa plana, de 240x240x150mm, ref. ER12 P/22 Telbra, CX/R12 P-22 Conex, ou equivalente. | uni | 271,88 | 2.718,80 |
| P.07.000.091211 | 10 | Caixa de derivação pré-zincado a frio/galvanizado eletrolítica, de 12 x 25 x 70 mm com cruzadora. | uni | 90,10 | 901,00 |
| P.07.000.091214 | 10 | Caixa de derivação pré-zincado a frio/galvanizado eletrolítica, de 16 x 25 x 70 mm com cruzadora. | uni | 131,29 | 1.312,90 |
| P.07.000.092150 | 50 | Conector presa-cabo 3/4' em alumínio, ref. PC15-C12/C20 da Wetzel ou equivalente | uni | 5,98 | 299,00 |
| P.08.000.043012 | 250 | Cabo de cobre flexível de 1,5mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C | m | 0,67 | 167,50 |
| P.08.000.043025 | 500 | Cabo de cobre flexível de 2,5mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C | m | 1,19 | 595,00 |
| P.08.000.043026 | 500 | Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C | m | 1,75 | 875,00 |
| P.08.000.043027 | 500 | Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C | m | 2,91 | 1.455,00 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|------|---|---|-------|-----------|
| P.08.000.043032 | 250 | Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 750V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases. | m | 0,89 | 222,50 |
| P.08.000.043033 | 250 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 750V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases. | m | 1,41 | 352,50 |
| P.08.000.043034 | 250 | Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 750V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases. | m | 2,20 | 550,00 |
| P.08.000.043035 | 250 | Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 750V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases. | m | 3,30 | 825,00 |
| P.08.000.043036 | 500 | Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 750V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases. | m | 5,51 | 2.755,00 |
| P.08.000.043037 | 150 | Cabo de cobre unipolar, médio tensão 35 mm ² , encordoamento classe 2, isolamento 15/25 kV, EPR 105 - NBR 7286, ref. CB Epronax Slim 105 Induscabos ou equivalente. | m | 31,07 | 4.660,50 |
| P.08.000.043038 | 50 | Cabo cobre nu tempere mole classe 2, de 16 mm ² | m | 7,17 | 358,50 |
| P.08.000.043039 | 150 | Cabo de cobre unipolar, médio tensão 50 mm ² , encordoamento classe 2, isolamento 15/25 kV, EPR 105 - NBR 7286, ref. CB Epronax Slim 105 Induscabos ou equivalente. | m | 38,66 | 5.799,00 |
| P.08.000.043040 | 100 | Cabo cobre nu tempere mole classe 2, de 25 mm ² | m | 10,42 | 1.042,00 |
| P.08.000.043041 | 100 | Cabo cobre nu tempere mole classe 2, de 35 mm ² | m | 14,26 | 1.426,00 |
| P.08.000.043043 | 300 | Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90° C | m | 2,96 | 888,00 |
| P.08.000.043044 | 250 | Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90° C | m | 4,01 | 1.002,50 |
| P.08.000.043047 | 100 | Cabo de cobre flexível de 3 x 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90° C | m | 14,14 | 1.414,00 |
| P.08.000.043050 | 300 | Cabo cobre flexível 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 1,42 | 426,00 |
| P.08.000.043051 | 1100 | Cabo cobre flexível 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 2,06 | 2.266,00 |
| P.08.000.043052 | 500 | Cabo cobre flexível 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 2,95 | 1.475,00 |
| P.08.000.043053 | 500 | Cabo cobre flexível 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 3,89 | 1.945,00 |
| P.08.000.043054 | 300 | Cabo cobre flexível 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 6,15 | 1.845,00 |
| P.08.000.043055 | 300 | Cabo cobre flexível 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 9,36 | 2.808,00 |
| P.08.000.043056 | 200 | Cabo cobre flexível 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 13,94 | 2.788,00 |
| P.08.000.043057 | 500 | Cabo cobre flexível 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 19,24 | 9.620,00 |
| P.08.000.043058 | 750 | Cabo cobre flexível 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 26,49 | 19.867,50 |
| P.08.000.043059 | 150 | Cabo cobre flexível 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 39,09 | 5.863,50 |
| P.08.000.043060 | 150 | Cabo cobre flexível 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 47,92 | 7.188,00 |
| P.08.000.043061 | 50 | Cabo cobre flexível 120 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 61,69 | 3.084,50 |
| P.08.000.043062 | 50 | Cabo cobre flexível 150 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, tempere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 79,64 | 3.982,00 |
| P.08.000.043063 | 50 | Cabo cobre flexível 185 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, | m | | 4.981,50 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|------|--|---|--------|-----------|
| | | têmpere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | | 99,63 | |
| P.08.000.043064 | 50 | Cabo cobre flexível 240 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C, têmpere mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian, Atexsil Sil: ToxFree Condu spar ou equivalente. | m | 131,90 | 6.595,00 |
| P.08.000.043079 | 150 | Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , branco, isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 0,97 | 145,50 |
| P.08.000.043080 | 350 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , verde, isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 1,33 | 465,50 |
| P.08.000.043081 | 300 | Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 2,10 | 630,00 |
| P.08.000.043082 | 300 | Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 3,04 | 912,00 |
| P.08.000.043084 | 300 | Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 4,70 | 1.410,00 |
| P.08.000.043085 | 300 | Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 7,03 | 2.109,00 |
| P.08.000.043086 | 300 | Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 10,95 | 3.285,00 |
| P.08.000.043087 | 450 | Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 14,65 | 6.592,50 |
| P.08.000.043088 | 250 | Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , preto, isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 21,40 | 5.350,00 |
| P.08.000.043089 | 150 | Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 29,69 | 4.453,50 |
| P.08.000.043090 | 150 | Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 38,67 | 5.800,50 |
| P.08.000.043091 | 50 | Cabo de cobre flexível de 120 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 50,54 | 2.527,00 |
| P.08.000.043092 | 50 | Cabo de cobre flexível de 185 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 76,96 | 3.848,00 |
| P.08.000.043093 | 50 | Cabo de cobre flexível de 240 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 101,53 | 5.076,50 |
| P.08.000.043094 | 50 | Cabo de cobre flexível de 150 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 63,56 | 3.178,00 |
| P.08.000.043102 | 50 | Cabo de cobre 25 mm ² , tensão de isolamento 8,7/15kV, isolação EPR 90°C | m | 27,92 | 1.396,00 |
| P.08.000.043103 | 50 | Cabo de cobre 35 mm ² , tensão de isolamento 8,7/15kV, isolação EPR 90°C | m | 37,12 | 1.856,00 |
| P.08.000.043112 | 50 | Cabo de cobre 3 x 35 mm ² , tensão de isolamento 8,7/15kV, isolação EPR 90°C | m | 114,12 | 5.706,00 |
| P.08.000.043155 | 300 | Cabo cobre isolamento PVC 70° C, isolam 0.6/1kV, 1.5mm ² | m | 1,01 | 303,00 |
| P.08.000.043156 | 300 | Cabo cobre isolamento PVC 70° C, isolam 0.6/1kV, 2.5mm ² | m | 1,41 | 423,00 |
| P.08.000.043157 | 300 | Cabo cobre isolamento PVC 70° C, isolam 0.6/1kV, 4mm ² | m | 2,20 | 660,00 |
| P.08.000.043158 | 300 | Cabo cobre isolamento PVC 70° C, isolam 0.6/1kV, 6mm ² | m | 3,08 | 924,00 |
| P.08.000.043159 | 300 | Cabo cobre isolamento PVC 70° C, isolam 0.6/1kV, 10mm ² | m | 4,67 | 1.401,00 |
| P.08.000.043201 | 1000 | Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | m | 3,19 | 3.190,00 |
| P.08.000.043206 | 150 | Cabo de cobre flexível de 3 x 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | m | 36,30 | 5.445,00 |
| P.08.000.043207 | 250 | Cabo de cobre flexível de 3 x 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | m | 49,63 | 12.407,50 |
| P.08.000.043212 | 100 | Cabo de cobre flexível de 4 x 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | m | 21,28 | 2.128,00 |
| P.08.000.043223 | 250 | Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente. | m | 2,98 | 745,00 |
| P.08.000.043224 | 250 | Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente. | m | 4,71 | 1.177,50 |
| P.08.000.043225 | 250 | Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm ² , isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente. | m | 7,49 | 1.872,50 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|--|-----|--------|-----------|
| P.08.000.043226 | 250 | Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm ² , isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente. | m | 10,78 | 2.695,00 |
| P.08.000.043230 | 200 | Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm ² , isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente. | m | 9,29 | 1.858,00 |
| P.08.000.043231 | 100 | Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm ² , isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente. | m | 13,87 | 1.387,00 |
| P.08.000.050102 | 500 | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 50mm ² | m | 22,90 | 11.450,00 |
| P.08.000.050126 | 300 | Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C | m | 4,57 | 1.371,00 |
| P.08.000.050187 | 80 | Cabo media tensão em cobre com isolação em EPR 90° C, DN= 50 mm ² , tensão 8,7/15kV, referência Condispar, Disnacon, IPCE ou equivalente. | m | 43,44 | 3.475,20 |
| P.08.000.050190 | 80 | Cabo de cobre 120mm ² , tensão de isolamento 8,7/15kV, isolação EPR 90°C | m | 73,59 | 5.887,20 |
| P.08.000.090430 | 80 | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 95mm ² | m | 42,91 | 3.432,80 |
| P.08.000.090432 | 80 | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 185mm ² | m | 95,61 | 7.648,80 |
| P.08.000.090487 | 80 | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 70mm ² | m | 28,14 | 2.251,20 |
| P.08.000.090853 | 80 | Cabo cobre flexível 'PP' de 4x2, 5mm ² , classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolação PVC 70° | m | 5,33 | 426,40 |
| P.10.000.050015 | 500 | Cabo para rede 23 AWG, com 4 pares, categoria 6A, ref. CM CZ 305M Furukawa, ou equivalente | m | 13,01 | 6.505,00 |
| P.10.000.050016 | 10 | Conector RJ-45, fêmea, categoria 6A, ref. BR ROHS da Furukawa, ou equivalente | uni | 114,23 | 1.142,30 |
| P.10.000.050017 | 10 | Patch cord F/UTP de 2,0 a 3,0 m, RJ-45 / RJ-45 categoria 6A, ref. CM T568A/B fabricação Furukawa ou equivalente | uni | 138,64 | 1.386,40 |
| P.10.000.050020 | 200 | Cabo telefônico CTP-APL-G-50, com 10 pares de 0,50mm, em cobre nu, isolação em polietileno ou polipropileno, capa externa tipo APL, de acordo com especificação TELEBRÁS; ref. Furukawa, Pirelli ou equivalente | m | 5,69 | 1.138,00 |
| P.10.000.050021 | 50 | Cabo telefônico CTP-APL-G-50, com 20 pares de 0,50mm, em cobre nu, isolação em polietileno ou polipropileno, capa externa tipo APL, de acordo com especificação TELEBRÁS; ref. Furukawa, Pirelli ou equivalente | m | 9,49 | 474,50 |
| P.10.000.050023 | 100 | Cabo telefônico CTP-APL-G-50, com 50 pares de 0,50mm, em cobre nu, isolação em polietileno ou polipropileno, capa externa tipo APL, de acordo com especificação TELEBRÁS; ref. Furukawa, Pirelli ou equivalente | m | 15,04 | 1.504,00 |
| P.10.000.050026 | 50 | Cabo telefônico CTP-APL-G-50, com 10 pares de 0,65mm, em cobre nu, isolação em polietileno ou polipropileno, capa externa tipo APL, de acordo com especificação TELEBRÁS; ref. Furukawa, Pirelli ou equivalente | m | 5,70 | 285,00 |
| P.10.000.050027 | 50 | Cabo telefônico CTP-APL-G-50, com 20 pares de 0,65mm, em cobre nu, isolação em polietileno ou polipropileno, capa externa tipo APL, de acordo com especificação TELEBRÁS; ref. Furukawa, Pirelli ou equivalente | m | 9,02 | 451,00 |
| P.10.000.050033 | 300 | Cabo para rede 24 AWG, com 4 pares, categoria 6; ref. 23400174 da Sohoplus da Furukawa ou equivalente | m | 2,05 | 615,00 |
| P.10.000.050034 | 100 | Patch cords de 1,50 ou 3,00 m RJ-45 / RJ-45, ref. 50495 fabricação Policom ou equivalente | uni | 31,30 | 3.130,00 |
| P.10.000.050035 | 4 | Patch panel 24 portas, categoria 6, ref. 50493 fabricação Policom ou equivalente | uni | 657,06 | 2.628,24 |
| P.10.000.090417 | 50 | Cabo telefônico tipo CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50mm, em cobre estanhado, isolação em polietileno ou polipropileno, capa externa tipo APL, de acordo com especificação TELEBRÁS; ref. Furukawa, Pirelli ou equivalente | m | 3,13 | 156,50 |
| P.10.000.090418 | 50 | Cabo telefônico tipo CI, com 10 pares de 0,50mm, em cobre eletrolítico estanhado, isolação em poliolefina não propagante à chama, capa externa em cloreto de polivinila PVC, de acordo com especificação TELEBRÁS; ref. Furukawa, Pirelli ou equivalente | m | 3,03 | 151,50 |
| P.10.000.090419 | 50 | Cabo telefônico tipo CI, com 20 pares de 0,50mm, em cobre eletrolítico estanhado, isolação em poliolefina não propagante à chama, capa externa em cloreto de polivinila PVC, de acordo com especificação | m | 5,85 | 292,50 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|----|--|-----|----------|-----------|
| | | TELEBRÁS; ref. Furukawa, Pirelli ou equivalente | | | |
| P.10.000.090707 | 50 | Cabo telefônico tipo CI, com 50 pares de 0,50mm, em cobre eletrolítico estanhado, isolamento em poliolefina não propagante à chama, capa externa em cloreto de polivinila PVC, de acordo com especificação TELEBRÁS; ref. Furukawa, Pirelli ou equivalente | m | 13,39 | 669,50 |
| P.12.000.049751 | 25 | Supressor de surto monofásico, neutro-terra, In > ou = 20 KA, I _{max} . de surto de 65 até 80 KA; ref. JSPD 165, SPM 165B da Eletromar, LK385 da Lukma ou equivalente | uni | 161,69 | 4.042,25 |
| P.12.000.049753 | 15 | Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 KA, I _{max} . de surto de 12 até 15 kA, ref. 722.B.010.127 / 220 fabricação Clamper, DPS15275 fabricação Steck ou equivalente | uni | 41,53 | 622,95 |
| P.12.000.049754 | 15 | Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, IN > ou = 20 KA, I _{max} . de surto de 50 até 80 KA; ref. Spw275-60 da Weg, VCI-Slim 60KA da Clamper, LK385 da Lukma ou equivalente | uni | 158,13 | 2.371,95 |
| P.12.000.049762 | 10 | Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 1 polo; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; I _{imp} = 60 kA; ref. 6012 da Clamper 810399SG da Embrastec ou equivalente | uni | 579,75 | 5.797,50 |
| P.12.000.049763 | 5 | Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, tipo cartuchos (plug in), 4 polos, 3F+N, 240V/415V, curva de ensaio 10/350µs, I _{imp} : 75 kA (25 kA por fase); ref. 5SD7 414-1 da Siemens ou equivalente | uni | 7.020,32 | 35.101,60 |
| P.12.000.049764 | 15 | Dispositivo de proteção contra surto, classe 3, suportabilidade <= 1,5 kV, 1 polo; F+N / F+F, 230V/264V; TN-S, curva de ensaio: 8/20µs, I _{max} : 3 kA; ref. 5SD7 432-1 da Siemens ou equivalente | uni | 856,25 | 12.843,75 |
| P.12.000.049765 | 5 | Dispositivo de proteção contra surto, classe 2, tipo cartuchos substituíveis (plug in), nível de proteção menor que 2,5 kV, 4 polos; 3F+N, 240V/415V, configuração de aterramento: TN-S, curva de ensaio: 8/20µs, In/I _{max} : 20kA/40kA; ref. 5SD7 464-1 da Siemens ou equivalente | uni | 2.499,12 | 12.495,60 |
| P.13.000.030521 | 5 | Calha de aço com 4 tomadas 2P+T 250 V, com cabo até 2,5 mm tipo filtro de linha | uni | 54,31 | 271,55 |
| P.13.000.030526 | 30 | Régua com 8 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha | uni | 65,57 | 1.967,10 |
| P.13.000.030527 | 30 | Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha | uni | 82,82 | 2.484,60 |
| P.13.000.042284 | 50 | Botão de comando duplo sem sinalização | uni | 40,36 | 2.018,00 |
| P.13.000.042286 | 20 | Placa de 4' x 4' | uni | 7,31 | 146,20 |
| P.13.000.042289 | 30 | Botoeira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente | uni | 113,74 | 3.412,20 |
| P.13.000.042354 | 10 | Cigarra de embutir 50/60HZ até 127V, ref. PIAL 1140 | uni | 27,01 | 270,10 |
| P.13.000.042461 | 30 | Botoeira tipo cogumelo (bloco de contato+flange+frontal), com retenção, trava, gira para soltar (1NF) para quadro/painel; ref. CEW-Begm-0100000 da Weg, Lay5-B554 da JNG, Metaltex, Margirius ou equivalente | uni | 23,57 | 707,10 |
| P.13.000.045001 | 20 | Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm | uni | 8,81 | 176,20 |
| P.13.000.045002 | 20 | Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 15 x 15 x 8 cm | uni | 13,37 | 267,40 |
| P.13.000.045003 | 20 | Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm | uni | 18,09 | 361,80 |
| P.13.000.045005 | 20 | Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 30 x 30 x 12 cm | uni | 43,43 | 868,60 |
| P.13.000.045006 | 10 | Caixa em PVC de 4' x 2' | uni | 2,10 | 21,00 |
| P.13.000.045007 | 10 | Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 40 x 40 x 15 cm | uni | 109,12 | 1.091,20 |
| P.13.000.045008 | 10 | Caixa em PVC de 4' x 4' | uni | 4,33 | 43,30 |
| P.13.000.045009 | 10 | Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 50 x 50 x 15 cm | uni | 149,08 | 1.490,80 |
| P.13.000.045012 | 10 | Caixa de tomada pré-zincado a fogo/galvanizado e tampa basculante, 2 x (25 x 70 mm), ref. 145-01R da Mopa | uni | 101,96 | 1.019,60 |
| P.13.000.045013 | 10 | Caixa de tomada pré-zincado a fogo/galvanizado e tampa basculante, 3 x (25 x 70 mm), ref. 145-01R da Mopa | uni | 113,26 | 1.132,60 |
| P.13.000.045014 | 10 | Caixa de tomada pré-zincado a fogo/galvanizado e tampa basculante com rebaixo, 4 x (25 x 70 mm), ref. VL 4.38.4 da Valeman ou | uni | 254,57 | 2.545,70 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | equivalente | | | |
|-----------------|-----|---|-----|--------|----------|
| P.13.000.045021 | 10 | Caixa em PVC octogonal de 4" x 4" | uni | 4,89 | 48,90 |
| P.13.000.045028 | 50 | Tomada para telefone, tipo RJ11(2 fios)ref.09996 Pial | uni | 15,16 | 758,00 |
| P.13.000.045046 | 50 | Caixa de tomada 4" x 4" em alumínio para piso, com saída de 3/4" ou 1", ref. Tramontina, Stampac, Olivo ou equivalente | uni | 12,65 | 632,50 |
| P.13.000.045501 | 50 | Interruptor com 1 tecla (simples), com placa | cj | 6,78 | 339,00 |
| P.13.000.045502 | 30 | Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa | cj | 9,68 | 290,40 |
| P.13.000.045503 | 30 | Interruptor bipolar tecla dupla (simples), com placa | cj | 24,74 | 742,20 |
| P.13.000.045504 | 30 | Interruptor com 1 tecla dupla paralela e placa, ref. mod. 2108 da Pial ou equivalente | cj | 32,67 | 980,10 |
| P.13.000.045506 | 30 | Interruptor com 2 teclas (simples), com placa | cj | 13,56 | 406,80 |
| P.13.000.045507 | 30 | Interruptor com 2 teclas (simples/paralelo), placa | cj | 9,49 | 284,70 |
| P.13.000.045509 | 30 | Interruptor com 2 teclas (paralelo), com placa | cj | 10,24 | 307,20 |
| P.13.000.045512 | 30 | Interruptor com 3 teclas (simples), com placa | cj | 20,07 | 602,10 |
| P.13.000.045513 | 30 | Interruptor 3 teclas (2 simples / 1 paralelo), com placa | cj | 12,03 | 360,90 |
| P.13.000.045514 | 30 | Interruptor 3 teclas (1 simples / 2 paralelos), com placa | cj | 18,27 | 548,10 |
| P.13.000.045559 | 50 | Caixa para tomada de energia, RJ, sobressalente, interruptor, espelho para rodapé duplo, 2x30x40 / 2x40x40 / 2x30x60mm, ref. 3112PT Real Perfil ou equivalente | uni | 9,07 | 453,50 |
| P.13.000.045566 | 25 | Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch 10A / 250Vca, com cabo em PVC ou Neoprene até 15 metros, ref. LC-100 da Incontrol, série 140-PP-15 da Nivetec ou equivalente | uni | 327,82 | 8.195,50 |
| P.13.000.045570 | 10 | Tomada 2P+T - 16 A de sobrepôr, 380 / 440 V, ref. SN-3009 IP 44 da Steck + plugue ref. SN-3079 IP 44 da Steck | cj | 204,36 | 2.043,60 |
| P.13.000.045572 | 30 | Tomada 2P+T, 10A 250V, completa - ref. 054343 da Pial Legrand ou equivalente | cj | 9,51 | 285,30 |
| P.13.000.045573 | 20 | Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa - ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente | cj | 13,58 | 271,60 |
| P.13.000.045574 | 20 | Conjunto 02 tomadas 2P+T 10A, completa; ref. 054345 da Pial Legrand ou equivalente | cj | 18,84 | 376,80 |
| P.13.000.045575 | 20 | Conjunto 01 interruptor simples e 01 tomada 2P+T 10A, completa - ref. 054346 da Pial Legrand ou equivalente | cj | 15,04 | 300,80 |
| P.13.000.045576 | 20 | Conjunto 02 interruptores simples e 01 tomada 2P+T 10A, completa - ref. 054348 da Pial Legrand ou equivalente | cj | 19,54 | 390,80 |
| P.13.000.045614 | 10 | Tomada industrial 3P+T, de 32 A para 220/240V, com carcaça, prensa cabos, aliviador de tensão e tampa trava, ref. S-4209 Steck ou equivalente | cj | 181,88 | 1.818,80 |
| P.13.000.050036 | 10 | Conector RJ-45, fêmea, categoria 6, ref. 50491 fabricação Policom, 6150 47 Pial Plus fabricação Legrand ou equivalente | uni | 28,89 | 288,90 |
| P.13.000.062809 | 10 | Tomada de energia quadrada com rabicho, cor preta ou vermelha de 10 A, 250V, ref. VL 4.50.5.12/2PQ ou 4.50.5.12/2VQ da Valemam ou equivalente | uni | 6,88 | 68,80 |
| P.13.000.067507 | 200 | Plugue 2P+T de 10A 250V, ref. 615801 / 615811 / 615821 da Pial ou equivalente | uni | 5,27 | 1.054,00 |
| P.13.000.067508 | 20 | Plugue prolongador 2P+T 10 A 250 V, NBR 14136, ref. 615804 / 615814 / 615824 da Pial ou equivalente | uni | 6,51 | 130,20 |
| P.13.000.090396 | 20 | Botão sinalizador frontal, ref.3SB30 da Siemens ou equivalente | uni | 75,93 | 1.518,60 |
| P.13.000.091223 | 30 | Módulo de tomada universal 2P+T de 10A - 250V, sistema X, para canaleta/perfilado, com encaixe rápido e tampa; ref. Tramontina, Fame, Pial Legrand ou equivalente | cj | 13,53 | 405,90 |
| P.13.000.091231 | 20 | Tomada industrial 3P+T de 63A, para 220/240V, ref. S-4549 fabricação Steck ou equivalente | cj | 170,86 | 3.417,20 |
| P.14.000.046003 | 30 | Lâmpada halógena Palito, base R7s bilateral 300W 110/220V, compr. 118mm; ref. 91750/91436 QuartzLine GE, ref. Haloline 64703/64701 Osram | uni | 8,98 | 269,40 |
| P.14.000.046507 | 100 | Lâmpada fluorescente tubular comum 16W, base Bipino, bilateral; ref. | uni | | 712,00 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|--|-----|-------|----------|
| | | F016/CW-640 da Osram TLDRS16W-CO-25 da Philips ou equivalente | | 7,12 | |
| P.14.000.046508 | 30 | Lâmpada fluorescente compacta sem reator integrado, base G24d-2 18W-2U duplo; ref. D18W/21-827 da Dulux, 840 da Osram, PL-C/2P18W/827 ou 840 da Philips ou equivalente | uni | 10,66 | 319,80 |
| P.14.000.046510 | 200 | Lâmpada fluorescente tubular comum 20W, base Bipino bilateral; ref. L20 LDE Osram, TLTRS20W-ELD- 25 Philips ou equivalente | uni | 7,88 | 1.576,00 |
| P.14.000.046511 | 100 | Lâmpada fluorescente tubular comum 40W, base Bipino bilateral; ref. Universal 85858 GE, L40LDE Osram, TLTRS40W-ELD-25 Philips ou equivalente | uni | 8,77 | 877,00 |
| P.14.000.046512 | 30 | Lâmpada fluorescente tubular comum 15W, base bipino, Bilateral; ref. Convencional 29534 GE, L15-LD Osram, TLD15W-ELD-25 Philips ou equivalente | uni | 13,98 | 419,40 |
| P.14.000.046514 | 30 | Lâmpada fluorescente compacta longa sem reator interado, base 2G11 36W-1U-longa, simples; ref. L36W/21 da Dulux, 830 ou 31/840 da Osram ou equivalente | uni | 30,40 | 912,00 |
| P.14.000.046522 | 200 | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica, reator integrado, base E-27, 25W-3U, triplo 110/220V; referência comercial G35097 ou G38026 da Ozli do Brasil ou equivalente | uni | 10,26 | 2.052,00 |
| P.14.000.046524 | 10 | Lâmpada incandescente halógena refletora PAR20, base E27 de 50W - 220V; ref. Halopar 20 64832 Osram ou equivalente | uni | 19,26 | 192,60 |
| P.14.000.046535 | 50 | Lâmpada halógena com refletor dicroico de 50 W 12 V, ref. Decostar 515 da Osram ou equivalente | uni | 7,28 | 364,00 |
| P.14.000.046540 | 30 | Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 28 W, ref. T5 HE Lumilux, 28W/840 da Osram, TL5 Essential 28W/8401SL Philips, ou equivalente | uni | 8,90 | 267,00 |
| P.14.000.046547 | 30 | Lâmpada fluorescente tubular com camada trifósforo, base bipino bilateral, de 32 W; ref. TLDRS32W-S84 da Philips ou equivalente | uni | 11,03 | 330,90 |
| P.14.000.046604 | 20 | Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente | uni | 75,76 | 1.515,20 |
| P.14.000.046614 | 20 | Lâmpada LED 13,5W, base E-27, cor branca quente ou fria, bivolt, temperatura 3.000K ou 6500K, fluxo luminoso mínimo de 1400lm | uni | 33,50 | 670,00 |
| P.14.000.046621 | 30 | Lâmpada fluorescente compacta sem reator integrado, base G24q-3 26W-2U duplo, ref. Dulux D/E 26W/827 ou 840 da Osram ou equivalente | uni | 11,60 | 348,00 |
| P.14.000.046622 | 150 | Lâmpada LED tubular T8, base G13 de 9 a 10W, 900 até 1050 lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas, garantia mínima de 3 anos pelo fabricante, ref. ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W da Philips, TUBO LED T8 10W/4000 600 mm da Osram ou equivalente | uni | 18,61 | 2.791,50 |
| P.14.000.046623 | 100 | Lâmpada LED tubular T8, base G13 - 18 a 20W, 1850 até 2000 lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínima 25.000 horas, garantia mínima de 3 anos pelo fabricante, ref. ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840/865 da Philips, TUBO LED T8 20 W/4000/5000/6500 1200 mm da Osram ou equivalente | uni | 32,33 | 3.233,00 |
| P.14.000.090586 | 100 | Lâmpada fluorescente tubular comum 32W, base Bipino bilateral; ref.12028 GE, F032/CW-640 Osram, TLDRS32W-CO25 Philips ou equivalente | uni | 7,67 | 767,00 |
| P.14.000.091202 | 100 | Lâmpada fluorescente compacta sem reator integrado, base G-23 9W-1U simples, ref. BIAXS9W da GE, Dulux, S9W/41 da Osram ou equivalente | uni | 14,39 | 1.439,00 |
| P.14.000.091203 | 100 | Lâmpada fluorescente compacta sem reator integrado, base G-24D-3 26W-2U duplo; ref. D26 W / 41-827 da Dulux, 840 da Osram, PL-C / 2 P26 W / 827 ou 840 da Philips ou equivalente | uni | 10,41 | 1.041,00 |
| P.14.000.092178 | 100 | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica com reator integrado com base E27; 9W-2U duplo 110/220V; ref. Fluor 2U da FLC, GE, Embalux ou equivalente | uni | 7,10 | 710,00 |
| P.14.000.092179 | 100 | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica reator integrado com base E27; 11W 2U duplo 110/220V; ref. Fluor 2U da FLC, GE, Embalux ou equivalente | uni | 7,26 | 726,00 |
| P.14.000.092180 | 100 | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica, reator integrado, base E27, 15W 3U triplo 110/220V; ref Triple BIAX eletrônica GE, Dulux Energy Saver Osram, G28101-110W ou G28831-220W da Ozli do Brasil ou equivalente | uni | 9,64 | 964,00 |
| P.14.000.092181 | 100 | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica com reator integrado, base E27; 20W-3U triplo 110/220V; ref. Triple BIAX eletrônica da GE, DULUX Energy Saver da Osram ou equivalente | uni | 10,18 | 1.018,00 |
| P.14.000.092182 | 100 | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica, reator integrado, base E27; 23W-3U, 110/220V; ref. Universal da Philips ou equivalente | uni | 13,39 | 1.339,00 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|--|-----|----------|-----------|
| P.14.000.092185 | 10 | Lâmpada vapor metálico tubular, base RX7s bilateral 70W; ref. HQI-TS 70 da Osram, MHN-TD70 da Philips ou equivalente | uni | 58,62 | 586,20 |
| P.15.000.031407 | 50 | Luminária blindada tipo arandela, com suporte articulado, globo em vidro liso incolor e grade de proteção, para lâmpada LED; ref. Tramontina ou equivalente | uni | 130,67 | 6.533,50 |
| P.15.000.031434 | 25 | Luminária LED redonda de sobrepor, potência de 17 a 19W, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, temperatura cor 4000K, com difusor recuado translúcido, ref. AL 0350 da Ajalumi, ARM99-83 C da ARM EF72-S2000840 da Lumicenter, PL 644/LED20W TL da Prolumi ou equivalente | uni | 215,51 | 5.387,75 |
| P.15.000.034061 | 25 | Luminária quadrada, tipo embutir com difusor translúcido, para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares 14/16/18W, L40E416B da AMES, CHT10-E416ACL da Lumicenter, PL 389/42 TL da Prolumi ou equivalente | uni | 179,24 | 4.481,00 |
| P.15.000.034081 | 25 | Luminária retangular de sobrepor ou arandela tipo calha fechada difusor para 1 lâmpada fluorescente 28/54W, ref. AI-40 Lumalux, PDL29 AMES, 850128 LC ARM, FHT07-S128 da Lumicenter, PL 689/128 TL da Prolumi ou equivalente | uni | 195,93 | 4.898,25 |
| P.15.000.034084 | 25 | Luminária quadrada tipo sobrepor, difusor translúcido, para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares 14/16/18W, ref. FSA-36 da Lumalux, L40S416B da AMES, 750416 LC da ARM, PL 289/42 TL da Prolumi, CHT10-S416ACL da Lumicenter, AL 7760 da Ajalumi ou equivalente | uni | 196,83 | 4.920,75 |
| P.15.000.034101 | 25 | Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado com gancho I-45 para 1/2 lâmpadas fluorescentes 14W, ref. CR216RF da AMES, 681214 BC da ARM, FAN04-S214 da Lumicenter PL 204/214 da Prolumi ou equivalente | uni | 59,81 | 1.495,25 |
| P.15.000.034102 | 25 | Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado com gancho I-45 para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes 28/54W, ref. CR232RF da AMES, 681228 BC da ARM, FAN04-S228 da Lumicenter, PL 204/228 da Prolumi ou equivalente | uni | 87,96 | 2.199,00 |
| P.15.000.034104 | 25 | Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes 28/54W; ref. DBL 3391 2x28W da Light Tool, LS 503 da Intral, FAA06-S228 da Lumicenter, 720228BC da ARM ou equivalente | uni | 107,96 | 2.699,00 |
| P.15.000.034106 | 25 | Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes 28/54W, ref. CE228RF da AMES, 130228 BC da ARM, FAN06-E228 da Lumicenter, PL 381/228 da Prolumi ou equivalente | uni | 79,63 | 1.990,75 |
| P.15.000.034109 | 20 | Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para 1 lâmpada fluorescente compacta de 15/20/23W, ref. AI-03 da Lumalux, ART225 da AMES, ARM99-510 C da ARM, PL 727/126 da Prolumi, AL 2001 da Ajalumi ou equivalente | uni | 61,07 | 1.221,40 |
| P.15.000.034118 | 25 | Luminária LED retangular de sobrepor, potência 31 a 37W, fluxo luminoso 3350 a 3700 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor translúcido, ref. ACS50 da AMES, AL 0750 da Ajalumi, SM-755/2LED LC da ARM, FSA-72 da Lumalux, PL 289/LED32W TL da Prolumi ou equivalente | uni | 268,41 | 6.710,25 |
| P.15.000.034120 | 25 | Luminária LED redonda, embutir, 9 a 10W, fluxo luminoso 800 a 1000 lm, 220V, temperatura cor 4000K difusor translúcido, ref. AL 0165 da Ajalumi, ARM-702/1 LED da ARM, EF70-E0850840 da Lumicenter PL 616/LED15W TL da Prolumi ou equivalente | uni | 164,81 | 4.120,25 |
| P.15.000.034127 | 25 | Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, IRC>=70, temperatura de cor entre 5000 e 6000 K, IP>=67, ref. FLED 120-SS06 da Fortlight, CLU-M120 da Conexled, LEX01-S3M750 da Lumicenter, CLSL80 da Ledstar-Unicoba, GL216 80W da Glight ou equivalente | uni | 1.090,17 | 27.254,25 |
| P.15.000.034129 | 25 | Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W, IRC>=70, temperatura de cor 5000 a 6500 K, IP>=54, ref. CLU-M60 fabricação Conexled, TK SL-50 da Ledstar, GL216 50 da Glight ou equivalente | uni | 785,54 | 19.638,50 |
| P.15.000.034200 | 10 | Luminária LED solar integrada para postes, ref. linha Sahy CLS-UF80 da Conexled, Atlas All in One 80W da Fotovolt, EIF-80W da Lightsolar ou equivalente | uni | 5.236,13 | 52.361,30 |
| P.15.000.045618 | 100 | Módulo tomada RJ-45 1 posto, referência Alumbra linha Belise ou equivalente | uni | 43,06 | 4.306,00 |
| P.15.000.046012 | 10 | Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com aletas planas para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W, ref. EDQ-46 da Lumalux, RE227AL da AMES, 1202E27 BC da ARM, PF90-E226 da Lumicenter, PL 688/226 da Prolumi ou equivalente | uni | 50,59 | 505,90 |
| P.15.000.046047 | 2 | Projeto retangular fechado, ref. Projeto F5096 | uni | 542,80 | 1.085,60 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|----|---|-----|----------|----------|
| P.15.000.046048 | 2 | Projektor retangular fechado para lâmpadas vapor metálico e vapor de sódio 250/400W | uni | 273,79 | 547,58 |
| P.15.000.046064 | 10 | Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, ref. CN10-S232 da Lumicenter ou equivalente | uni | 57,81 | 578,10 |
| P.15.000.046068 | 10 | Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, ref. CN10-S432 da Lumicenter ou equivalente | uni | 67,02 | 670,20 |
| P.15.000.046071 | 20 | Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes 32/36W, ref. CS232RF da AMES, CAN03-S232 da Lumicenter, PL 228/24 da Prolumi ou equivalente | uni | 105,90 | 2.118,00 |
| P.15.000.046109 | 50 | Plafon de plástico e/ou PVC, para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27, ref. PF1 ou PF2 da Wetzal | uni | 5,26 | 263,00 |
| P.15.000.046175 | 30 | Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta refletor e aleta parabólicas em alumínio para 4 lâmpadas fluorescentes 14/16/18W, ref. CE416AL-N da AMES, 101416 BC da ARM, CAA1-E416 da Lumicenter, PL 375/42 da Prolumi ou equivalente | uni | 137,80 | 4.134,00 |
| P.15.000.046177 | 10 | Luminária de embutir redonda com foco orientável e acessórios antifuscante, para 1 lâmpada dicróica de 50 W, base GZ-10; ref. linha face plana IL0075-GZ da Interlight ou equivalente | uni | 28,82 | 288,20 |
| P.15.000.046240 | 10 | Luminária tipo arandela para lâmpada vapor metálico de 250W ou 400 W, referência ES11-S1E40 da Lumicenter ou equivalente | uni | 327,78 | 3.277,80 |
| P.15.000.046347 | 10 | Luminária redonda de embutir com refletor em alumínio para 2 lâmpadas fluorescentes compactas duplas de 18/26W, ref. EDR-30 da Lumalux, YE410 da AMES, ARM99-702 C da ARM, PL 613/226 da Prolumi AL 1501 da Ajalumi ou equivalente | uni | 38,52 | 385,20 |
| P.15.000.046348 | 10 | Luminária retangular de embutir assimétrica para 1 lâmpada fluorescente tubular de 14W, ref. FEA-62 da Lumalux, LE32WLL da AMES, 136114 BC da ARM, FAN03-E114 da Lumicenter, PL 381/114 ASS da Prolumi ou equivalente | uni | 91,54 | 915,40 |
| P.15.000.046349 | 10 | Luminária redonda de sobrepor ou pendente com difusor para fecho concentrado para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250 / 400W; ref. LI2020C da AMES, PL 421 20" da Prolumi ou equivalente | uni | 246,13 | 2.461,30 |
| P.15.000.046351 | 10 | Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor assimétrico em alumínio para 2 lâmpadas fluorescentes 28/54W, ref. FEA-62 da Lumalux, 136228 BC da ARM, PL 381/228 ASS da Prolumi, FAN03-E228 da Lumicenter ou equivalente | uni | 115,15 | 1.151,50 |
| P.15.000.046568 | 10 | Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W; ref. PFD-03 da Lumalux, YE510G da AMES, ARM99-2018 C da ARM, PL 644/226 da Prolumi, AL 3001/G da Ajalumi ou equivalente | uni | 44,98 | 449,80 |
| P.15.000.046585 | 25 | Luminária industrial pendente refletor prismático sem alojamento para reator, lâmpadas sódio/metálico/mista 150/250/400W, ref. DI-850 e DI-855 da Repume | uni | 102,09 | 2.552,25 |
| P.15.000.090205 | 10 | Luminária LED quadrada de sobrepor, potência de 15 a 19W fluxo luminoso 1363 a 1800 lm, 220V, temperatura de cor 4000 K, difusor prismático transparente; ref. AL 0330 da Ajalumi, 400-24/1 LED da ARM, EF75-S2000840 - difusor leitoso da Lumicenter, PL 289/LED18W TL da Prolumi ou equivalente | uni | 187,46 | 1.874,60 |
| P.15.000.090331 | 25 | Luminária blindada retangular embutir para lâmpadas vapor sódio 70W, PLE 18/26W; referência comercial Shomei SBL 630/2, Telbra EY 31-2, Repume DI-140/A ou equivalente | uni | 184,20 | 4.605,00 |
| P.15.000.091173 | 10 | Luminária blindada oval de sobrepor em alumínio fundido ou arandela, para lâmpada fluorescente compacta | uni | 65,94 | 659,40 |
| P.17.000.030001 | 2 | Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 8 câmeras IP em Full HD a 30FPS, armazenamento de 6 TB, 1 interface de rede Fast Ethernet; ref. NVD 1008 P da Intelbras ou equivalente | uni | 1.105,70 | 2.211,40 |
| P.17.000.030003 | 2 | Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP em Full HD a 30FPS, armazen. de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme; ref. NVD 3016 P da Intelbras ou equivalente | uni | 1.397,03 | 2.794,06 |
| P.17.000.030005 | 2 | Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP em Full HD a 30FPS, para armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme; referência NVD 7032 da Intelbras ou equivalente | uni | 3.417,03 | 6.834,06 |
| P.17.000.030515 | 2 | Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm | uni | 1.953,22 | 3.906,44 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|----|--|-----|-----------|-----------|
| P.17.000.030518 | 2 | Guia organizadora de cabos para rack, 019' 1U | uni | 15,47 | 30,94 |
| P.17.000.030520 | 5 | Rack fechado, ventilado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm, ref. Carthom's | uni | 1.090,35 | 5.451,75 |
| P.17.000.030522 | 5 | Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm | uni | 609,15 | 3.045,75 |
| P.17.000.030523 | 2 | Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm | uni | 65,87 | 131,74 |
| P.17.000.030524 | 2 | Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm | uni | 86,80 | 173,60 |
| P.17.000.030525 | 2 | Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm | uni | 150,94 | 301,88 |
| P.17.000.030531 | 10 | Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U | uni | 25,00 | 250,00 |
| P.17.000.030562 | 5 | Câmera fixa colorida compacta, resolução 1/3 Megapixels, tipo mini com lente varifocal, para áreas internas e externas; ref. VIP S3120 IP mini Bullet 1.3MP da Intelbras, IP GSIP1300TVP Bullet da Giga ou equivalente | uni | 838,76 | 4.193,80 |
| P.17.000.030563 | 1 | Câmera Dome IP HD 1.3MP, para áreas internas e externas, função WDR, com lente varifocal, possui função SIP (vídeo chamadas); ref. IP Dome HD VIP E4220Z da Intelbras, GV EDR2100-0F da Geovision ou equivalente | uni | 3.169,20 | 3.169,20 |
| P.17.000.030578 | 1 | Switch Gigabit para servidor central com 24 portas PoE frontais e 2 portas SFP, capacidade de 10 / 1000 / 1000 MBPS; ref. WS-C2960X-24PD-L da Cisco, N2024P da Dell, JL255A 2930F da HP Aruba ou equivalente | uni | 11.760,22 | 11.760,22 |
| P.17.000.030580 | 1 | Unidade de disco rígido (HD) externo de 5 TB | uni | 1.034,76 | 1.034,76 |
| P.17.000.030581 | 2 | Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm | uni | 138,97 | 277,94 |
| P.17.000.030601 | 1 | Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco+128 ramais (digital e analógico); ref. Impacta 220 Intelbras, Impacta 300 Intelbras ou equivalente | cj | 24.855,17 | 24.855,17 |
| P.17.000.030705 | 2 | Controlador lógico programável 16 entradas/16 saídas | uni | 3.238,43 | 6.476,86 |
| P.17.000.030706 | 2 | Módulo de expansão para 8 canais de entrada analógica | uni | 3.857,53 | 7.715,06 |
| P.17.000.030707 | 2 | Módulo de expansão para 8 de entradas e saídas digitais | uni | 663,52 | 1.327,04 |
| P.17.000.030708 | 2 | Módulos de expansão para 4 canais de saídas analógicas | uni | 2.603,15 | 5.206,30 |
| P.17.000.031489 | 2 | Central PABX híbrida de telefonia para 08 linhas tronco + 24 ramais (01 digital e 23 analógicos); ref. Intelbras Impacta 40, Intelbras Impacta 68, Panasonic KXTES 32 ou equivalente | cj | 4.982,70 | 9.965,40 |
| P.17.000.031490 | 10 | Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra | uni | 1.917,60 | 19.176,00 |
| P.17.000.035705 | 2 | Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforço maior de 800kg e até 1400 kg, mono 220 V, com 3 controles de acesso; ref. EURUS 1400 da PPA ou equivalente - instalado | cj | 3.914,69 | 7.829,38 |
| P.17.000.035713 | 2 | Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg, mono 220 V, com 2 controles de acesso; ref. DZ4 DK 1/3hp da Rossi ou equivalente - instalado | cj | 2.616,67 | 5.233,34 |
| P.17.000.041097 | 2 | Inversor de frequência, com potência de 50 CV, 220 volts, referência Weg ou equivalente | uni | 19.802,15 | 39.604,30 |
| P.17.000.041098 | 2 | Inversor de frequência, com potência de 25 a 30 CV, referência Weg ou equivalente | uni | 10.723,06 | 21.446,12 |
| P.17.000.041119 | 2 | Dispositivo de partida 'Soft Starter' para motor 220 V, trifásico de 40cv, ref. SSW070130T5SZ da Weg ou equivalente | uni | 3.116,42 | 6.232,84 |
| P.17.000.041120 | 2 | Dispositivo Soft Starter para motor 15 cv, trifásico 220 V, ref. SSW070045T5SZ da Weg ou equivalente | uni | 1.601,35 | 3.202,70 |
| P.17.000.041121 | 2 | Dispositivo Soft Starter para motor 25 cv, trifásico 220 V, ref. SSW070085T5SZ da Weg ou equivalente | uni | 2.403,67 | 4.807,34 |
| P.17.000.042200 | 2 | Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 0,25 a 20 cv; ref. CFW500D31P0T4DB20 da Weg ou equivalente | uni | 5.160,30 | 10.320,60 |
| P.17.000.090899 | 2 | Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm | uni | 943,85 | 1.887,70 |
| P.17.000.091404 | 15 | Aparelho telefônico multifrequencial, analógico, teclas: FLASH, HOOK, | uni | | 882,75 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|---|--|-----|----------|-----------|
| | | PAUSE, LND e MODE, controle discagem em pulso e tom, controle de volume em 3 níveis | | 58,85 | |
| P.17.000.091621 | 2 | Cancela automática com gabinete aço e barreira em alumínio até 3,50 m; ref. Gatter Peccinin, Barrier da PPA, Prime DC da Garen, Max Peccinin, Brasso jetflex da PPA ou equivalente | uni | 2.765,75 | 5.531,50 |
| P.17.000.092197 | 5 | Estabilizador eletrônico de tensão monofásico com potência, 5 kVA | uni | 6.578,49 | 32.892,45 |
| P.17.000.092199 | 5 | Estabilizador eletrônico de tensão monofásico com potência, 10 kVA | uni | 9.289,00 | 46.445,00 |
| P.18.000.045100 | 5 | Caixa base lateral tipo 'N' (1300x400x250mm), ref. Phaynell, JSA ou equivalente | uni | 396,02 | 1.980,10 |
| P.18.000.045101 | 5 | Caixa de medição tipo 'M' externa de (900x1200x270)mm, padrão Eletropaulo | uni | 1.029,43 | 5.147,15 |
| P.18.000.045102 | 5 | Caixa para seccionadora tipo 'T', (900x600x250) mm, padrão Eletropaulo | uni | 344,01 | 1.720,05 |
| P.18.000.045103 | 5 | Caixa de medição tipo II, (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias | uni | 106,98 | 534,90 |
| P.18.000.045106 | 5 | Caixa de medição externa tipo 'N' (1300x1200x270) mm, padrão Eletropaulo | uni | 1.486,47 | 7.432,35 |
| P.18.000.045108 | 5 | Caixa de proteção para TC, em chapa 14, (1000x750x300) mm, padrão CPFL | uni | 585,01 | 2.925,05 |
| P.18.000.045109 | 5 | Caixa de medição externa tipo 'L' (900x600x270) mm, padrão Eletropaulo | uni | 484,37 | 2.421,85 |
| P.18.000.045110 | 5 | Caixa de medição 'A1' para cabine primária (1000x1000x300) mm, padrão Eletropaulo | uni | 1.777,19 | 8.885,95 |
| P.18.000.045111 | 5 | Caixa de proteção dos bornes do medidor, em chapa 18, (300x250x90) mm padrão CPFL | uni | 68,68 | 343,40 |
| P.18.000.045116 | 5 | Caixa de entrada tipo 'E' de (560x350x210) mm, ref. BN, Olipe, ou equivalente - padrão Eletropaulo | uni | 126,89 | 634,45 |
| P.18.000.045121 | 5 | Caixa de medição polifásica tipo III, (500x600x200) mm, padrão concessionárias | uni | 168,92 | 844,60 |
| P.18.000.050127 | 5 | Quadro Telebras de embutir em chapa de (200 x 200 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe Lintermani ou equivalente | uni | 39,59 | 197,95 |
| P.18.000.050128 | 5 | Quadro Telebras de embutir em chapa de (400 x 400 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe Lintermani ou equivalente | uni | 81,13 | 405,65 |
| P.18.000.050129 | 5 | Quadro Telebras de embutir em chapa de (600 x 600 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe Lintermani ou equivalente | uni | 103,86 | 519,30 |
| P.18.000.050130 | 5 | Quadro Telebras de embutir em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe Lintermani ou equivalente | uni | 298,14 | 1.490,70 |
| P.18.000.050131 | 5 | Quadro Telebras de embutir em chapa de (120 x 120 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe Lintermani ou equivalente | uni | 548,23 | 2.741,15 |
| P.18.000.050132 | 5 | Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (200 x 200 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe Lintermani ou equivalente | uni | 49,18 | 245,90 |
| P.18.000.050133 | 5 | Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (400 x 400 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe Lintermani ou equivalente | uni | 97,10 | 485,50 |
| P.18.000.050134 | 5 | Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (600 x 600 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe Lintermani ou equivalente | uni | 194,31 | 971,55 |
| P.18.000.050135 | 5 | Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe Lintermani ou equivalente | uni | 282,77 | 1.413,85 |
| P.18.000.050271 | 5 | Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on de 150 A, QDETG-U II, ref. 904501 da Cemar ou equivalente | uni | 318,04 | 1.590,20 |
| P.18.000.050272 | 5 | Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on de 150 A, QDETG-U II, ref. 904502 da Cemar ou equivalente | uni | 357,08 | 1.785,40 |
| P.18.000.050273 | 5 | Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDETG-U II, ref. 904503 da Cemar ou equivalente | uni | 420,10 | 2.100,50 |
| P.18.000.050274 | 5 | Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on de 150 A, QDETG-U II, ref. 904504 da Cemar ou equivalente | uni | 462,85 | 2.314,25 |
| P.18.000.050275 | 5 | Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente | uni | 668,22 | 3.341,10 |
| P.18.000.050276 | 5 | Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904506 da Cemar ou equivalente | uni | 949,01 | 4.745,05 |
| P.18.000.050277 | 5 | Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904507 da Cemar ou equivalente | uni | 425,39 | 2.126,95 |
| P.18.000.050278 | 5 | Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904508 da Cemar ou equivalente | uni | 500,76 | 2.503,80 |
| P.18.000.050279 | 5 | Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente | uni | 566,65 | 2.833,25 |
| P.18.000.050280 | 5 | Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt- | uni | | 3.142,25 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|----|---|----------------|----------|----------|
| | | on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904510 da Cemar ou equivalente | | 628,45 | |
| P.18.000.050281 | 5 | Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDSTG-U II, ref. 904511 da Cemar ou equivalente | uni | 824,89 | 4.124,45 |
| P.18.000.050282 | 5 | Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on de 225 A, QDSTG-U II, ref. 904512 da Cemar ou equivalente | uni | 1.215,91 | 6.079,55 |
| P.18.000.091704 | 2 | Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço carbono, espessura 2,25mm, acabamento pintura eletrostática; ref. Painel Mix, Painel.ind.br ou equivalente | m ² | 381,92 | 763,84 |
| P.18.000.092638 | 3 | Banco de medição para transformadores, TP/TC, Eletropaulo e Cesp | uni | 548,95 | 1.646,85 |
| P.18.000.092639 | 3 | Suporte para fixação lateral em cabine primária para TP's 80 x 35 x 42 cm, em ferro cantoneira L: 1 1/2' x esp. 1/8' | uni | 103,74 | 311,22 |
| P.19.000.024014 | 50 | Conector grampo cabo/haste de 3/4' | uni | 13,69 | 684,50 |
| P.19.000.040501 | 50 | Isolador tipo castanha de 85x90mm | uni | 18,88 | 944,00 |
| P.19.000.040516 | 50 | Grampo 'C' de Ø 3/8' e balancim grande para perfilado, ref. BF-078+BF-081 Bandeirantes, RP 2033+RP 2034 Real Perfil ou equivalente | cj | 5,15 | 257,50 |
| P.19.000.042219 | 10 | Captor tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou mais pontas, 1 descida, cromado, ref. PRT-101 Paratec, PK- 0003 Paraklin, TEL-020 Termotécnica ou equivalente | uni | 54,16 | 541,60 |
| P.19.000.042220 | 10 | Captor tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou mais pontas, 2 descidas, cromado, ref. PRT-102 Paratec, PK-0004 Paraklin, TEL-022 Termotécnica ou equivalente | uni | 73,58 | 735,80 |
| P.19.000.042223 | 50 | Isolador galvanizado reforçado para fixação a 90° | uni | 10,48 | 524,00 |
| P.19.000.042224 | 20 | Isolador galvanizado simples, chapa de encosto | uni | 3,60 | 72,00 |
| P.19.000.042225 | 20 | Isolador galvanizado simples reforçado, chapa de encosto | uni | 5,14 | 102,80 |
| P.19.000.042226 | 50 | Isolador galvanizado simples com calha para telha ondulada | uni | 9,46 | 473,00 |
| P.19.000.042227 | 50 | Isolador galvanizado simples reforçado com calha para telha ondulada | uni | 11,29 | 564,50 |
| P.19.000.042231 | 50 | Isolador galvanizado simples para mastro 2', com 1 descida | uni | 7,69 | 384,50 |
| P.19.000.042232 | 50 | Isolador galvanizado simples para mastro 2', com 2 descidas | uni | 10,66 | 533,00 |
| P.19.000.042233 | 50 | Isolador galvanizado reforçado para mastro 2', com 1 descida | uni | 9,47 | 473,50 |
| P.19.000.042234 | 50 | Isolador galvanizado reforçado para mastro 2', com 2 descida | uni | 12,63 | 631,50 |
| P.19.000.042235 | 50 | Abraçadeira de contraentagem para mastro de 2' | uni | 8,36 | 418,00 |
| P.19.000.042236 | 50 | Apoio para mastro em aço galvanizado de 2' | uni | 6,09 | 304,50 |
| P.19.000.042237 | 50 | Base para mastro em aço galvanizado de 2', ref. PK 0505 da Paraklim ou equivalente | uni | 50,68 | 2.534,00 |
| P.19.000.042238 | 10 | Contraentagem com cabo para mastro de 2' | uni | 115,95 | 1.159,50 |
| P.19.000.042240 | 10 | Mastro simples galvanizado de 2', altura de 3 a 5 m, inclusive luva de redução, ref. 703 Paraklin ou equivalente | uni | 51,52 | 515,20 |
| P.19.000.042248 | 50 | Conector de emenda em latão para cabo até 50mm ² , com 4 parafusos | uni | 17,07 | 853,50 |
| P.19.000.042249 | 50 | Conector tipo olhal reforçado cabo/haste de 3/4", em latão forjado natural; ref. PK 0105 Paraklin, PRT-909 Paratec, 662401 Magnet, DR-098 Raycon, PG-0105 Paragam, TH-34-R Intelli, TTC006-1 Conimel ou equivalente | uni | 7,38 | 369,00 |
| P.19.000.042250 | 50 | Conector tipo olhal reforçado cabo/haste de 5/8", em latão forjado natural; ref. PK-0104 Paraklin, PRT-908 Paratec, 662301 Magnet, DR-097 Raycon, PG-0104 Paragam, Th-58-R Intelli, TTC004-1 Conimel ou equivalente | uni | 4,73 | 236,50 |
| P.19.000.042252 | 50 | Haste de aterramento de 5/8"x2,4 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0065 da Paraklin, TEL5824 da Termotécnica ou equivalente | uni | 76,03 | 3.801,50 |
| P.19.000.042253 | 5 | Mastro p/sinalizador de obstáculo de 1,50m x 3/4' | uni | 29,93 | 149,65 |
| P.19.000.042254 | 10 | Suporte para tubo de proteção com grapa de encosto 2' | uni | | |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|--|-----|--------|----------|
| | | | | 6,89 | 68,90 |
| P.19.000.042255 | 10 | Suporte para tubo de proteção com grapa para chumbar 2' | uni | 6,90 | 69,00 |
| P.19.000.042257 | 50 | Tampa para caixa de inspeção cilíndrica em aço galvanizado | uni | 28,67 | 1.433,50 |
| P.19.000.042380 | 10 | Abraçadeira para cabo modelo MB-4 da 3M Scotch para fixação de cabo elétrico de potência, isolado de tensão até 35 KV | uni | 161,07 | 1.610,70 |
| P.19.000.042433 | 20 | Haste de aterramento de 3/4"x3 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. 6757 da Magnet, PK0068 da Paraklin ou equivalente | uni | 128,71 | 2.574,20 |
| P.19.000.042474 | 100 | Isolador galvanizado uso geral, 20 cm, PK-0195 da Paraklin, TEL-210 ou equivalente | uni | 3,90 | 390,00 |
| P.19.000.042476 | 35 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm, h= 400 mm | uni | 22,38 | 783,30 |
| P.19.000.042477 | 35 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm, h= 250 mm | uni | 13,90 | 486,50 |
| P.19.000.042478 | 35 | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm, h= 600 mm | uni | 31,11 | 1.088,85 |
| P.19.000.043502 | 20 | Armação secundária para 1 estribo | uni | 12,94 | 258,80 |
| P.19.000.043503 | 20 | Armação secundária para 2 estribos | uni | 23,03 | 460,60 |
| P.19.000.043504 | 20 | Isolador tipo disco para 15kV | uni | 49,88 | 997,60 |
| P.19.000.043505 | 50 | Isolador tipo roldana baixa tensão de 76 x 79 mm | uni | 5,45 | 272,50 |
| P.19.000.044301 | 40 | Barra condutora chata em cobre de 3/4' x 3/16'; ref. TEL 780 Termotécnica ou equivalente | uni | 88,31 | 3.532,40 |
| P.19.000.044304 | 3 | Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 400x400mm e tampa, uso interno, ref. Tel-900 Termotécnica ou equivalente | uni | 396,79 | 1.190,37 |
| P.19.000.044305 | 5 | Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente | uni | 244,20 | 1.221,00 |
| P.19.000.044306 | 10 | Fixador componente A+B; ref. FGG 01 da Gelcam ou equivalente | uni | 33,45 | 334,50 |
| P.19.000.044307 | 50 | Suporte para fixação de terminal aéreo e ou cabo de cobre; ref. SGG01 da Gelcam ou equivalente | uni | 3,13 | 156,50 |
| P.19.000.044308 | 50 | Terminal aéreo em barra de cobre circular maciço, diâmetro de 1/4' x 300; ref. TAG da Gelcam ou equivalente | uni | 5,60 | 280,00 |
| P.19.000.044309 | 100 | Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm ² ; ref. Termotécnica ou equivalente | uni | 1,07 | 107,00 |
| P.19.000.044310 | 50 | Presilha em latão para cabos acima 50 até 120 mm ² ; ref. Termotécnica ou equivalente | uni | 1,45 | 72,50 |
| P.19.000.044311 | 50 | Suporte para fixação de terminal aéreo e ou cabo de cobre nu, ref. SGG02/SGG03 da Gelcam ou equivalente - sem frete | uni | 2,80 | 140,00 |
| P.19.000.044314 | 100 | Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada, ref. SGG 03 (longitudinal) da Gelcam ou equivalente - sem frete | uni | 2,86 | 286,00 |
| P.19.000.044315 | 100 | Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8', com base plana, ref. SGG 04/F da Gelcam ou equivalente - sem frete | uni | 2,20 | 220,00 |
| P.19.000.044320 | 10 | Cordoalha flexível "jumpers" de 25 X 300 mm, com 4 furos de 11 mm; ref. Barbanera, Raycon, TEL5703 da Termotécnica ou equivalente | uni | 31,89 | 318,90 |
| P.19.000.044321 | 200 | Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm ² , ref. TEC 5116 Termotécnica, Paraklin ou equivalente | uni | 1,82 | 364,00 |
| P.19.000.044322 | 200 | Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm ² , ref. TEC 5135 Termotécnica, Paraklin ou equivalente | uni | 3,43 | 686,00 |
| P.19.000.044323 | 200 | Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm ² , ref. TEC 5150 Termotécnica, Paraklin ou equivalente | uni | 5,42 | 1.084,00 |
| P.19.000.044326 | 200 | Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm ² , ref. TEC 5175 Termotécnica, Paraklin ou equivalente | uni | 10,87 | 2.174,00 |
| P.19.000.044327 | 10 | Conector tipo "X" fundido em bronze para aterramento de tela, para cabo 16 - 50mm ² , ref. TEL 6945 da Termotécnica ou equivalente | uni | 53,09 | 530,90 |
| P.19.000.044328 | 10 | Malha fechada pré-fabricada em fio de cobre de 16mm e mesch 30 x 30cm para aterramento, ref. MPT-16 da Fastweld ou equivalente | uni | 119,93 | 1.199,30 |
| P.19.000.044331 | 10 | Cordoalha flexível "jumpers" de 25 X 235 mm, com 4 furos de 11 mm; ref. Barbanera, Raycon, TEL5702 da Termotécnica ou equivalente | uni | 26,51 | 265,10 |
| P.19.000.048002 | 10 | Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8' x 3 m; ref. TEL 771 da | uni | | |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|--|------|-----------|-----------|
| | | Termotécnica ou equivalente | | 4,53 | 45,30 |
| P.19.000.048007 | 30 | Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4' x 3 m; ref. TEL 770 da Termotécnica ou equivalente | uni | 11,31 | 339,30 |
| P.19.000.048040 | 10 | Isolador suporte pedestal de epóxi e/ou porcelana com guia barra 25kV, completo - uso interno | uni | 93,51 | 935,10 |
| P.19.000.049506 | 20 | Captor terminal aéreo horizontal 3/8' x 250mm, com 1 furo, galvanizado a fogo sem bandeirinha, ref. TEL 044 da Termotécnica ou equivalente | uni | 7,61 | 152,20 |
| P.19.000.070864 | 8 | Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm, em alumínio, ref. Tagal da Gelcam, PK 1989 da Paraklin ou equivalente | uni | 3,93 | 31,44 |
| P.19.000.090409 | 8 | Isolador suporte pedestal de epóxi e/ou porcelana com guia barra 15kV, completo - uso interno | uni | 71,88 | 575,04 |
| P.19.000.090544 | 150 | Isolador em epoxi 1kV para barramento de 50mm | uni | 12,68 | 1.902,00 |
| P.19.000.091371 | 40 | Haste de aterramento de 5/8"x3 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0066 da Paraklin, TEL5830 da Termotécnica ou equivalente | uni | 97,20 | 3.888,00 |
| P.19.000.091389 | 20 | Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm | uni | 4,39 | 87,80 |
| P.19.000.091390 | 8 | Suporte para isolador roldana tipo DM, padrão TELEBRÁS | uni | 1,46 | 11,68 |
| P.19.000.092009 | 50 | Captor terminal aéreo h= 600mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo; ref. PRT-152A/156A/160A/164A Paratec, PK-0034/0083/0097/0177 Paraklin, TEL-040/050/051/052 Termotécnica ou equivalente | uni | 9,62 | 481,00 |
| P.19.000.092152 | 3 | Para-raios de distribuição, classe 12 kV / 10 kA, encapsulado com polímero; ref. PBP-1210 Balestro ou equivalente | uni | 160,44 | 481,32 |
| P.19.000.092153 | 3 | Para-raios de distribuição, classe 12 kV / 5 kA, encapsulado com polímero; ref. PBP-1205 Balestro ou equivalente | uni | 155,78 | 467,34 |
| P.19.000.092154 | 3 | Para-raios de distribuição, classe 15 kV / 5 kA, encapsulado com polímero; ref. PBP-1505 Balestro ou equivalente | uni | 193,48 | 580,44 |
| P.19.000.092155 | 3 | Para-raios de distribuição, classe 15 kV / 10 kA, encapsulado com polímero; ref. PBP-1510 Balestro ou equivalente | uni | 174,47 | 523,41 |
| P.23.000.043131 | 300 | Cabo de cobre flexível de 2x1,5mm ² , encordoamento com isolamento termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio | m | 2,97 | 891,00 |
| P.23.000.043132 | 300 | Cabo de cobre flexível de 3x1,5mm ² , encordoamento com isolamento termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio | m | 3,73 | 1.119,00 |
| P.23.000.043133 | 300 | Cabo de cobre flexível de 2x2,5mm ² , encordoamento com isolamento termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio | m | 3,83 | 1.149,00 |
| P.23.000.043252 | 3 | Sistema de barramento blindado de 100 a 2500 A, trifásico, barra de cobre, composto por: calha condutora trifásica com neutro 100%, igual ou superior a 630 V (Ui), para uso interno; ref. Beghin, Helzin ou equivalente | Axm | 207,44 | 622,32 |
| P.23.000.043661 | 5 | Barra de contato para chave seccionadora tipo NH3-600A | uni | 59,50 | 297,50 |
| P.23.000.049627 | 20 | Barramento de cobre nu (qualquer bitola) | kg | 55,77 | 1.115,40 |
| P.24.000.045045 | 25 | Condutele em PVC para 5 e/ou 6 entradas de 1', ref. linha Top da Tigre, Daisa ou equivalente | uni | 7,60 | 190,00 |
| P.24.000.045047 | 25 | Tampa tomada redonda para condutele em PVC de 1', ref. linha Top da Tigre, Daisa ou equivalente | uni | 4,32 | 108,00 |
| P.25.000.024009 | 5 | Fita anticorrosiva 50mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente | rolo | 124,70 | 623,50 |
| P.25.000.024010 | 5 | Fita anticorrosiva 100 mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente | rolo | 287,14 | 1.435,70 |
| P.25.000.025010 | 10 | Acoplador a relé 24 VCC/VAC - 1 contato reversível | uni | 77,25 | 772,50 |
| P.25.000.042591 | 5 | Caixa de emenda ventilada em polipropileno, para até 200 pares; ref. CEANS SS da Corning ou equivalente | uni | 89,84 | 449,20 |
| P.26.000.042408 | 5 | Régua de bornes para 9 polos, 600V/50A | uni | 22,19 | 110,95 |
| P.26.000.044007 | 1 | Disjuntor em caixa moldada, termomagnético, tripolar, 1250A, Vn= 690V, 50/60Hz, faixa de ajuste de 800 até 1250A, ref. DWA1600S-1250-3 da Weg ou equivalente | uni | 9.611,10 | 9.611,10 |
| P.26.000.044008 | 1 | Disjuntor em caixa moldada, termomagnético tripolar. 1600A, Vn= 690V, 50/60Hz, faixa de ajuste de 1000 até 1600A; ref. DWA1600S-1600-3 da | uni | 12.861,68 | 12.861,68 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | Weg ou equivalente | | | |
|-----------------|----|---|-----|-----------|-----------|
| P.26.000.044011 | 1 | Disjuntor em caixa aberta, com corrente nominal de 1600 A, tensão nominal de 500 V, ref. IZMU40 da Eaton, IZM58 da Moeller ou equivalente | uni | 11.054,73 | 11.054,73 |
| P.26.000.044032 | 1 | Dispositivo e/ou interruptor diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos - 380 V, ref. Fabricação Siemens, Schneider ou equivalente | uni | 1.452,50 | 1.452,50 |
| P.26.000.044055 | 10 | Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 10A até 60 V, ref. Det 134010/134025/134030/134040/134050 e 134060 da GE, DS da Soprano, SD da Steck ou equivalente | uni | 296,21 | 2.962,10 |
| P.26.000.044056 | 10 | Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 70A até 150 V, ref. Det 134070/134080/134090/1340100/134125 e 134150 da GE ou equivalente | uni | 369,27 | 3.692,70 |
| P.26.000.044057 | 10 | Disjuntor em caixa moldada tripolar termomagnético fixo de 415 V, de 175 A até 250 A, ref. THQD 34175/34200/34225 e 34250 da GE ou equivalente | uni | 381,03 | 3.810,30 |
| P.26.000.044065 | 10 | Disjuntor bipolar 10A até 50A - 480Vca - em caixa moldada, referência linha TED 124010 a TED 124050 da GE ou equivalente | uni | 304,63 | 3.046,30 |
| P.26.000.044066 | 10 | Disjuntor bipolar 150A - 600Vca - em caixa moldada, referência linha TED 126150 da GE ou equivalente | uni | 533,44 | 5.334,40 |
| P.26.000.044602 | 10 | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente | uni | 143,02 | 1.430,20 |
| P.26.000.044603 | 10 | Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 314-0 MB Siemens ou equivalente | uni | 145,39 | 1.453,90 |
| P.26.000.044605 | 10 | Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA, 4 polos, ref. PBA 480/030 da GE, 5SM1-347-0 da Siemens ou equivalente | uni | 319,24 | 3.192,40 |
| P.26.000.044606 | 10 | Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA, 4 polos, ref. BPC 4100/030 da GE, 30-100-4 da Weg, SDR-049031 da Steck ou equivalente | uni | 336,11 | 3.361,10 |
| P.26.000.044611 | 10 | Dispositivo referencial residual de 25A x 30mA - 4 polos; ref. WRx12530mA da Cutler Hammer, 5SM1 da Siemens, SDR 425-30 da Steck ou equivalente | uni | 173,57 | 1.735,70 |
| P.26.000.044613 | 40 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 30A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | uni | 14,78 | 591,20 |
| P.26.000.044614 | 40 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 35 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | uni | 26,10 | 1.044,00 |
| P.26.000.044616 | 40 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do un 83,12 INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | uni | 83,12 | 3.324,80 |
| P.26.000.044617 | 40 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | uni | 131,19 | 5.247,60 |
| P.26.000.044618 | 10 | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | uni | 103,25 | 1.032,50 |
| P.26.000.044619 | 10 | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | uni | 128,15 | 1.281,50 |
| P.26.000.044624 | 10 | Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480V, corrente de 60 até 100A; ref. Gi 20/21 da Eletromar/Cutler Hammer ou equivalente | uni | 377,28 | 3.772,80 |
| P.26.000.044625 | 2 | Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600V, corrente de 125A; ref. Gi 21 da Eletromar/Cutler Hammer ou equivalente | uni | 560,70 | 1.121,40 |
| P.26.000.044627 | 2 | Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600V, corrente de 300 até 400A; ref. DWB400N320-3DA da WEG, DAM1-630S-400A da JNG, 1SDA054437R1BR da ABB ou equivalente | uni | 1.717,60 | 3.435,20 |
| P.26.000.044628 | 2 | Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600V, corrente d 500 até 630A; ref. DCM630S3-500A e DCM630S3-600A da Metaltex, DAM1-630S-500A da JNG, DWB800S500-3DA da WEG, FM6-SD630-630 da BHS, 1SDA054396R1BR da ABB ou equivalente | uni | 2.854,48 | 5.708,96 |
| P.26.000.044629 | 1 | Disjuntor série universal, caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600V, corrente de 700 até 800A; ref. Li 37/38 da Eletromar/Cutler Hammer ou equivalente | uni | 6.250,41 | 6.250,41 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|--|-----|----------|-----------|
| P.26.000.044631 | 40 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A | uni | 33,40 | 1.336,00 |
| P.26.000.044632 | 50 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A | uni | 36,48 | 1.824,00 |
| P.26.000.044633 | 50 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 63A | uni | 41,33 | 2.066,50 |
| P.26.000.044634 | 10 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80 A ref. 5SPA 280-7 até 100 A, ref. 5SP4 191- 7, fabricação Siemens ou equivalente | uni | 722,11 | 7.221,10 |
| P.26.000.044635 | 50 | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 32A | uni | 47,01 | 2.350,50 |
| P.26.000.044636 | 50 | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A | uni | 49,98 | 2.499,00 |
| P.26.000.044637 | 50 | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A, ref. PIAL Legrand, Eletromar/Cuttler Hammer, ABB, GE ou equivalente | uni | 58,17 | 2.908,50 |
| P.26.000.044638 | 10 | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400V, corrente de 80 até 125A | uni | 1.072,13 | 10.721,30 |
| P.26.000.044639 | 50 | Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A | uni | 8,48 | 424,00 |
| P.26.000.044640 | 50 | Mini-disjuntor termomagnético, unipolar de 127/220V, 40 até 50A | uni | 10,52 | 526,00 |
| P.26.000.044641 | 50 | Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente | uni | 178,51 | 8.925,50 |
| P.26.000.044642 | 50 | Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA, 4 polos industrial, ref. V/304-046031 da GE, 5SM1 346-0 da Siemens ou equivalente | uni | 223,49 | 11.174,50 |
| P.26.000.092804 | 50 | Dispositivo diferencial residual de 25A x 300mA 4 polos, ref. 5SM1642-0 da Siemens ou equivalente | uni | 198,06 | 9.903,00 |
| P.27.000.042258 | 100 | Fusível NH 00 6A a 125A | uni | 14,54 | 1.454,00 |
| P.27.000.042259 | 100 | Fusível NH 1 36A a 250A | uni | 32,56 | 3.256,00 |
| P.27.000.042260 | 10 | Fusível NH 2 224A a 400A | uni | 59,30 | 593,00 |
| P.27.000.042261 | 10 | Fusível NH 3 400A a 630A | uni | 86,66 | 866,60 |
| P.27.000.042308 | 10 | Base tripolar para fusível de 15kV | uni | 608,44 | 6.084,40 |
| P.27.000.042309 | 10 | Base unipolar para fusível de 15kV | uni | 321,16 | 3.211,60 |
| P.27.000.042310 | 20 | Fusível HH 15KV de 2.5A a 50A | uni | 136,34 | 2.726,80 |
| P.27.000.042311 | 20 | Fusível HH 15KV de 60 a 100A | uni | 273,08 | 5.461,60 |
| P.27.000.042432 | 2 | Vara para manobra em fibra de vidro, diâmetro de 38mm, elementos separados, para tensão até 36 kV | uni | 393,26 | 786,52 |
| P.27.000.043536 | 10 | Chave comutadora seletora com 3 polos e 3 posições para 25 A, ref. CA20-A270.600-ER ou equivalente | uni | 288,99 | 2.889,90 |
| P.27.000.043538 | 10 | Chave comutadora seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A, ref. CA20B-A730.600-E ou equivalente | uni | 189,37 | 1.893,70 |
| P.27.000.043541 | 5 | Chave comutadora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível para 100 A, ref. SS32-100/4 da Holec ou equivalente | uni | 2.177,81 | 10.889,05 |
| P.27.000.043652 | 5 | Chave fusível base 'C' para 25kV/100A, com capacidade de ruptura até 6,3kA, com fusível | uni | 218,39 | 1.091,95 |
| P.27.000.043653 | 5 | Chave seccionadora tripolar seca para 400 A - 15 kV - com prolongador, ref. INB-V da Inebrasa, SAN-15- 400 da Moran ou equivalente | uni | 1.053,39 | 5.266,95 |
| P.27.000.043654 | 5 | Chave seccionadora tripolar seca para 600 / 630 A - 15 kV - com prolongador, ref. INB-V da Inebrasa, SAN-15-630 da Moran ou equivalente | uni | 1.271,04 | 6.355,20 |
| P.27.000.043656 | 10 | Chave fusível base 'C' para 15kV/100A, com capacidade de ruptura até 10kA, com fusível | uni | 230,05 | 2.300,50 |
| P.27.000.043657 | 10 | Chave fusível base 'C' para 15kV/200A, com capacidade de ruptura até 10kA, com fusível | uni | 371,26 | 3.712,60 |
| P.27.000.043663 | 10 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta fusível até NH-00- 125, sem fusível | uni | 1.427,45 | 14.274,50 |
| P.27.000.043664 | 10 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta fusível até NH-00- 160, sem fusível | uni | 1.442,29 | 14.422,90 |
| P.27.000.043665 | 10 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta fusível até NH-1- 250, sem fusível | uni | 2.787,38 | 27.873,80 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|----|--|-----|----------|-----------|
| P.27.000.043666 | 10 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta fusível até NH-2- 400, sem fusível | uni | 3.214,91 | 32.149,10 |
| P.27.000.043667 | 10 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta fusível até NH-3- 630, sem fusível | uni | 6.451,35 | 64.513,50 |
| P.27.000.043668 | 5 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho com porta fusível até NH-00-160, sem fusível | uni | 244,17 | 1.220,85 |
| P.27.000.043669 | 5 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho com porta fusível até NH-1-250, sem fusível | uni | 430,86 | 2.154,30 |
| P.27.000.043670 | 10 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho com porta fusível até NH-2-400, sem fusível | uni | 616,71 | 6.167,10 |
| P.27.000.043671 | 5 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho com porta fusível até NH-3-630, sem fusível, referência 3NP1163-1DA10 da Siemens, SP 630 da Holec ou equivalente | uni | 1.233,60 | 6.168,00 |
| P.27.000.043672 | 5 | Chave comutadora, reversão sob carga, tripolar, sem porta fusível para 400A | uni | 3.594,28 | 17.971,40 |
| P.27.000.043673 | 5 | Chave comutadora, reversão sob carga, tripolar, sem porta fusível para 600/630A | uni | 5.337,77 | 26.688,85 |
| P.27.000.043674 | 2 | Chave comutadora, reversão sob carga, tripolar, sem porta fusível para 1000A | uni | 7.560,74 | 15.121,48 |
| P.27.000.043676 | 2 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 1250A | uni | 7.147,82 | 14.295,64 |
| P.27.000.043677 | 2 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 1000A | uni | 3.551,57 | 7.103,14 |
| P.27.000.043678 | 2 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 630A | uni | 2.067,20 | 4.134,40 |
| P.27.000.043679 | 2 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 400A | uni | 1.581,94 | 3.163,88 |
| P.27.000.043680 | 2 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 250A | uni | 1.287,87 | 2.575,74 |
| P.27.000.043681 | 2 | Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 160A | uni | 1.260,78 | 2.521,56 |
| P.27.000.043691 | 2 | Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A / 15 kV - com prolongador, ref. Inebrasa, SANR-15-400 da Moran ou equivalente | uni | 1.249,31 | 2.498,62 |
| P.27.000.043694 | 2 | Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A / 25 kV - com prolongador, ref. Inebrasa, SANR-15-400 da Moran ou equivalente | uni | 1.623,63 | 3.247,26 |
| P.27.000.044053 | 2 | Chave comutadora tetrapolar, reversão sob carga, sem porta-fusível, 630, A 690V, tensão de isolamento 1000V, ref. BB32-630/4 (back to back) da Holec | uni | 6.972,34 | 13.944,68 |
| P.27.000.090322 | 10 | Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga seca para 160A/690V; ref. RIW160-3 H da WEG, S32- 160/3 da Holec, N160 da THS ou equivalente | uni | 467,75 | 4.677,50 |
| P.27.000.090384 | 25 | Chave comutadora seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A, ref. CA20-A220.600-EG ou equivalente | uni | 106,75 | 2.668,75 |
| P.27.000.090387 | 10 | Comutador voltímetro, 3 fases, 3 fios 10 A, ref. 5TW0 020-1 da Siemens ou equivalente | uni | 90,62 | 906,20 |
| P.27.000.090388 | 10 | Comutador amperímetro de 10 A, ref. 5TW 020-1 da Siemens ou equivalente | uni | 116,17 | 1.161,70 |
| P.27.000.090449 | 15 | Chave de boia normalmente fechada, ref. Masterflux, CB2002 Mar Girius Revers ou equivalente | uni | 37,21 | 558,15 |
| P.27.000.090450 | 15 | Chave comutadora seletora com 1 polo e 3 posições para 63 A, ref. 5TW3063-1 Siemens ou equivalente | uni | 393,92 | 5.908,80 |
| P.27.000.090456 | 20 | Amperímetro em ferro móvel 96x96mm, para ligação em transformador de corrente, escala fixa TC 0 A/50 A até 0 A/2,0 kA; ref. 2CNM515423R2000 da ABB, 7KM15515424Z1500 da Siemens ou equivalente | uni | 291,00 | 5.820,00 |
| P.27.000.090468 | 5 | Fusível de vidro para TP 0,5 A / 15 kV; ref. V14x160KT da Dekfuse, LD14mm da Rehtom ou equivalente | uni | 28,93 | 144,65 |
| P.27.000.091349 | 30 | Voltímetro ferro móvel de 96x96mm, escalas variáveis; ref. FM96 da JNG, FM96 da Renz ou equivalente | uni | 132,90 | 3.987,00 |
| P.28.000.046542 | 10 | Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, TL-5, base bipino bilateral, 2 x 28 W - 220 V | uni | 61,99 | 619,90 |
| P.28.000.049717 | 10 | Reator eletromagnético de alto fator de potência com capacitor e ignitor, para lâmpada vapor de sódio 400W / 220V | uni | 138,95 | 1.389,50 |
| P.28.000.049718 | 10 | Reator eletromagnético de alto fator de potência com capacitor e ignitor, para lâmpada vapor de sódio 1000W / 220V | uni | 372,62 | 3.726,20 |
| P.28.000.049722 | 10 | Reator eletromagnético de alto fator de potência com capacitor e ignitor, para lâmpada vapor metálico 400W / 220V | uni | 108,93 | 1.089,30 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|---|-----|----------|-----------|
| P.28.000.049734 | 10 | Reator eletrônico com partida instantânea de alto fator de potência (AFP), para lâmpada fluorescente tubular 'HO', base bipino bilateral, 2x110W / 220V | uni | 80,21 | 802,10 |
| P.28.000.049735 | 10 | Reator eletrônico com partida instantânea de alto fator de potência (AFP), para lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 2x16W / 127-220V | uni | 26,40 | 264,00 |
| P.28.000.049743 | 10 | Reator eletrônico com partida instantânea de alto fator de potência (AFP), para lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 2x32W / 127-220V | uni | 26,13 | 261,30 |
| P.28.000.049769 | 10 | Reator eletrônico com partida instantânea de alto fator de potência (AFP), para lâmpada fluorescente compacta '2U', 1x26W / 127-220 V | uni | 20,49 | 204,90 |
| P.28.000.049771 | 10 | Reator eletrônico com partida instantânea de alto fator de potência (AFP), para lâmpada fluorescente compacta '2U', 2x26W / 127-220 V | uni | 25,55 | 255,50 |
| P.29.000.042163 | 10 | Rele de corrente Ajustável de 0 a 200A | uni | 297,23 | 2.972,30 |
| P.29.000.042164 | 20 | Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz | uni | 72,18 | 1.443,60 |
| P.29.000.042165 | 20 | Relé tempo eletrônico ciclico, regulável, 110V, frequência de 48Hz a 63Hz, alimentação 24 Vcc/Vca ou 100 a 240 Vca - 110 Vca; ref. AD da Coal, TCS da Altronic, CLC-1R da Clip ou equivalente | uni | 120,46 | 2.409,20 |
| P.29.000.042277 | 40 | Contator de potência 9 A - 2NA + 2NF | uni | 169,01 | 6.760,40 |
| P.29.000.042278 | 40 | Contator de potência 12 A - 2NA + 2NF; ref. Siemens ou equivalente | uni | 202,51 | 8.100,40 |
| P.29.000.042279 | 40 | Contator de potência 16 A - 2NA + 2NF; ref. Siemens ou equivalente | uni | 196,02 | 7.840,80 |
| P.29.000.042280 | 40 | Contator de potência 22 A / 25 A - 2NA + 2NF; ref. Siemens ou equivalente | uni | 273,90 | 10.956,00 |
| P.29.000.042281 | 40 | Contator de potência 32 A - 2NA + 2NF; ref. Siemens ou equivalente | uni | 389,55 | 15.582,00 |
| P.29.000.042282 | 40 | Contator de potência 38 / 40 A - 2NA + 2NF; ref. Siemens ou equivalente | uni | 491,09 | 19.643,60 |
| P.29.000.042408 | 40 | Contator de potência de 65A - 2NA + 2NF, ref. modelo 3RT1044-1AN10+3RH1921-1HA22 da Siemens ou equivalente | uni | 793,16 | 31.726,40 |
| P.29.000.042409 | 40 | Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto com faixas de ajuste de 0,4/0,63A até 16/25A, ref. 3UA52 da Siemens ou equivalente | uni | 215,82 | 8.632,80 |
| P.29.000.042411 | 40 | Contator de potência 12 A - 1NA + 1NF, referência comercial 3RT1024-1AN20+3RH1921-1EA11 da Siemens ou equivalente | uni | 145,94 | 5.837,60 |
| P.29.000.042412 | 40 | Relé bimetalico sobrecarga acoplamento direto com faixa de ajuste 20 até 63A | uni | 258,55 | 10.342,00 |
| P.29.000.042413 | 20 | Relé supervisor trifásico contra falta de fase e inversão de fase, ref. UNSX da Ward / PST da Pextron ou equivalente | uni | 1.828,42 | 36.568,40 |
| P.29.000.042423 | 40 | Relé tempo eletrônico 1,5 a 15min. 110V 50/60Hz | uni | 70,84 | 2.833,60 |
| P.29.000.042425 | 40 | Minicontator auxiliar 4 NA para 220 V, corrente alternada, ref. 3RH1140-1AN10 da Siemens ou equivalente | uni | 68,51 | 2.740,40 |
| P.29.000.042426 | 40 | Contator auxiliar 2NA + 2NF para tensão até 240 V, corrente alternada, ref. 3RH1122-1AN10 da Siemens ou equivalente | uni | 85,93 | 3.437,20 |
| P.29.000.042427 | 10 | Contator auxiliar 4NA + 4NF, ref. 3TH4244 Siemens ou equivalente | uni | 115,83 | 1.158,30 |
| P.29.000.042456 | 30 | Relé de sobrecarga eletrônico de 55 A até 250 A, ref. 3RB21 63-4GC2 da Siemens ou equivalente | uni | 2.164,90 | 64.947,00 |
| P.29.000.042458 | 10 | Contator de potência 110 A - 2NA + 2NF, ref. 3RT1054-1AP36 da Siemens ou equivalente | uni | 1.667,48 | 16.674,80 |
| P.29.000.042480 | 5 | Relé de impulso bipolar, 16 A, 250 V CA, ref. Finder ou equivalente | uni | 139,18 | 695,90 |
| P.29.000.042587 | 10 | Contator de potência, corrente nominal 220 A - 2NA + 2NF, tensão variável 24 V a 440 V, 50/60Hz, ref. 3RT1064-6AP36 da Siemens ou equivalente | uni | 3.619,71 | 36.197,10 |
| P.29.000.042900 | 10 | Contator de potência 50A, 2NA + 2NF; ref. 3RH1921-1HA22 da Siemens ou equivalente | uni | 614,38 | 6.143,80 |
| P.29.000.042901 | 10 | Contator de potência 150 A, 2NA + 2NF, ref. 3RT1055-6AP36 da Siemens ou equivalente | uni | 2.022,97 | 20.229,70 |
| P.30.000.040530 | 100 | Terminal modular unipolar externo, ref. 5633K da 3M até 70mm ² /15kV | uni | 197,71 | 19.771,00 |
| P.30.000.040531 | 30 | Terminal modular unipolar interno, ref. 5623K da 3M até 70mm ² /15kV | uni | 157,63 | 4.728,90 |
| P.30.000.042207 | 30 | Conector Split-Bolt para cabo de 25mm ² , em latão, simples | uni | | 190,20 |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|------|---|-----|--------|----------|
| | | | | 6,34 | |
| P.30.000.042208 | 30 | Conector Split-Bolt para cabo de 35mm ² , em latão, simples | uni | 8,01 | 240,30 |
| P.30.000.042209 | 30 | Conector Split-Bolt para cabo de 50mm ² , em latão, simples | uni | 9,03 | 270,90 |
| P.30.000.042211 | 30 | Conector Split-Bolt para cabo de 25mm ² , em latão, com rabicho | uni | 9,77 | 293,10 |
| P.30.000.042212 | 30 | Conector Split-Bolt para cabo de 35mm ² , em latão, com rabicho | uni | 12,60 | 378,00 |
| P.30.000.042213 | 30 | Conector Split-Bolt para cabo de 50mm ² , em latão, com rabicho | uni | 14,11 | 423,30 |
| P.30.000.042454 | 200 | Terminal de compressão para cabo 2,5mm ² | uni | 0,63 | 126,00 |
| P.30.000.049430 | 200 | Terminal de pressão para cabo 6 até 10mm ² (8AWG) | uni | 3,96 | 792,00 |
| P.30.000.049431 | 200 | Terminal de pressão para cabo 25mm ² (4AWG) | uni | 5,43 | 1.086,00 |
| P.30.000.049432 | 200 | Terminal de pressão para cabo 50mm ² (1/0AWG) | uni | 8,97 | 1.794,00 |
| P.30.000.049434 | 200 | Terminal de pressão para cabo 70mm ² (3/0AWG) | uni | 8,50 | 1.700,00 |
| P.30.000.049435 | 200 | Terminal de pressão para cabo 95mm ² (4/0AWG) | uni | 13,75 | 2.750,00 |
| P.30.000.049437 | 50 | Terminal de pressão/compressão para cabo 185mm ² (400MCM) | uni | 24,16 | 1.208,00 |
| P.30.000.049531 | 10 | Conector com rabicho, porca 3/8", rosca, em latão natural, para cabo 16 até 35mm ² ; ref. TEL 625 Termomecânica, PK-0152 Paraklin, PRT-919 Paratec, 602500 Magnet, DR-216/DR-219 Raycon, PG- 0070 Áraga, PFR-35R Intelli, PFR-015 Conimel ou equivalente | uni | 9,97 | 99,70 |
| P.30.000.049541 | 50 | Terminal de pressão/compressão para cabo 120mm ² (250MCM) | uni | 18,22 | 911,00 |
| P.30.000.049542 | 10 | Terminal de pressão/compressão para cabo 240mm ² (500MCM) | uni | 26,63 | 266,30 |
| P.30.000.049582 | 100 | Terminal de pressão para cabo 16mm ² (6AWG) | uni | 5,58 | 558,00 |
| P.30.000.090458 | 100 | Terminal de pressão para cabo 35mm ² | uni | 6,40 | 640,00 |
| P.30.000.090763 | 50 | Terminal de pressão para cabo 150mm ² | uni | 18,84 | 942,00 |
| S.04.000.046214 | 30 | Sensor presença c/fotocélula, bivolt, p/iluminação teto, alcance 6m,120°, tempo de desligamento 1 ou 4 minutos | uni | 29,88 | 896,40 |
| S.04.000.049500 | 1000 | Bucha plástica tipo S-6 - (cento) | uni | 0,02 | 20,00 |
| S.04.000.026727 | 500 | Parafuso auto-atarraxante 5,5x38mm com arruela e bucha tipo S8 | uni | 0,24 | 120,00 |
| P.17.000.030502 | 40 | Fonte de alimentação chaveada universal (bivolt), com saída de 24V 1,5A 35W; ref. ABL2REM24015H da Schneider, LRS-35-24 da Mean Well ou equivalente | un | 148,36 | 5.934,40 |
| P.29.000.042273 | 20 | Relé de sobrecarga bimetalico, faixa de ajuste de 9 a 12 A, tamanho S00, ref. Siemens 3R11 16-1KBOR, ou equivalente | un | 115,30 | 2.306,00 |
| P.29.000.042275 | 20 | Relé de tempo eletrônico 0.6-6seg. 220V 50/60HZ | un | 74,59 | 1.491,80 |
| P.29.000.090337 | 20 | Relé fotoelétrico 50/60Hz 110/220V, com suporte 1200VA | un | 55,54 | 1.110,80 |
| S.04.000.026514 | 500 | Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm | un | 0,02 | 10,00 |
| P.30.000.067008 | 20 | Bloco ligação interna 10 pares com canaleta BLI-10 | un | 4,35 | 87,00 |
| P.09.000.046344 | 10 | Trilho eletrificado com 1 circuito alimentação em alumínio, para instalação spots, pintura na cor branco, ref. TRA Altrac mono da Altena | un | 77,15 | 771,50 |
| S.04.000.026727 | 500 | Parafuso auto-atarraxante 5,5x38mm com arruela e bucha tipo S8 | cj | 0,24 | 120,00 |
| E.03.000.026653 | 500 | Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado branco, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação | un | 0,21 | 105,00 |
| E.03.000.026504 | 250 | Gancho de 1/4' com porca e arruela, 550 mm | un | 1,85 | 462,50 |
| E.03.000.026513 | 250 | Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2' e comprimento = 4' | un | 3,01 | 752,50 |
| E.03.000.026516 | 250 | Parafuso em latão com cabeça sextavada, com rosca mecânica de 3/8' x 50mm | un | 4,66 | 1.165,00 |
| E.03.000.026548 | 250 | Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 | un | 0,18 | |

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

| | | | | | |
|-----------------|-----|--|--------------|-------------------|---------------------|
| | | mm | | | 45,00 |
| E.03.000.026577 | 250 | Parafuso com rosca soberba 8 x 165mm | un | 0,97 | 242,50 |
| E.03.000.026651 | 30 | Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente | m | 5,33 | 159,90 |
| E.03.000.026652 | 30 | Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente | m | 1,77 | 53,10 |
| P.02.000.090792 | 30 | Canaleta em PVC na cor branca, de 20x12mm, sistema X, referência 30802x fabricação Pial Legrand ou equivalente | m | 2,57 | 77,10 |
| P.03.000.042621 | 5 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 30mm | m | 5,17 | 25,85 |
| P.03.000.042622 | 5 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 50mm | m | 8,14 | 40,70 |
| P.03.000.042623 | 5 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 75mm | m | 11,54 | 57,70 |
| P.03.000.042624 | 5 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 100mm | m | 17,02 | 85,10 |
| P.03.000.042625 | 5 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 125mm | m | 26,98 | 134,90 |
| P.03.000.042626 | 5 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 150mm | m | 39,64 | 198,20 |
| P.03.000.042627 | 5 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 40mm | m | 6,02 | 30,10 |
| S.05.000.026608 | 10 | Ferro perfilado trabalhado | kg | 8,32 | 83,20 |
| | | | TOTAL | 336.237,53 | 2.118.567,87 |

6 GARANTIA

6.1. O prazo de garantia mínima dos materiais deverá ser de 06 (seis) meses contra defeito(s) de fabricação, a contar da data de emissão da nota fiscal.

6.1.1. A detentora da Ata se responsabilizará pela reposição de qualquer material defeituoso, assim que confirmada a procedência da reclamação.

6.2. Em caso de irregularidades, a empresa detentora da ata deverá substituir, mediante notificação, no prazo de 01 (um) dia útil, no total ou em parte, o objeto da licitação quando não obedecer às condições de qualidade ou estiver em desacordo com o exigido.

Porto Feliz, março de 2.021

Eng.º Luís Fernando Segatto
Diretor Técnico Operacional

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**ANEXO II – MINUTA DA ATA DO REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO PRESENCIAL n.º 11/2021 - PROCESSO n.º 545/2020**

O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**, cadastrado no CNPJ sob o n.º 45.479.391/0001-07, com endereço à Praça Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, na cidade de Porto Feliz, Estado de São Paulo, CEP 18.540-000, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo seu Superintendente o Eng.º Sr.º **GUSTAVO INTERLICK M. DE CAMARGO**, designado por intermédio da Portaria n.º 10.598/2017, portador do RG. n.º 40.664.726-4 e do CPF n.º 368.909.168-32 e as empresas abaixo relacionadas, representadas na forma de seus estatutos sociais, doravante denominadas **DETENTORAS**, resolvem firmar o presente ajuste para REGISTRO DE PREÇOS nos termos das Leis 8.666/1993 e n.º 10.520/2002, do Decreto Federal n.º 7.892/2013 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, bem como o Edital do Pregão nos autos do processo em epígrafe, mediante condições e cláusulas a seguir estabelecidas

DETENTORA(S) DO LOTE ÚNICO – TABELA DE REFERÊNCIA CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - VERSÃO 179

Denominação:
Endereço:
CNPJ n.º
Inscrição Estadual n.º
Representante legal:
CPF n.º
RG n.º

OBJETO LOTE ÚNICO:**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS**

Percentual de desconto: XX,XX % sobre os preços constantes na CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - VERSÃO 179, para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da Autarquia.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1 – Constitui objeto desta ATA o REGISTRO DE PREÇOS para eventual fornecimento de materiais elétricos para manutenção da Autarquia, conforme especificações técnicas constantes no Anexo I – Termo de Referência e a proposta apresentada na licitação, que integram este instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA: DA VIGÊNCIA

2.1 – O prazo de vigência desta Ata de Registro de preços é de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de sua assinatura.

CLAUSULA TERCEIRA: DAS OBRIGAÇÕES DAS DETENTORAS

3.1 – Fornecer os materiais nas condições previstas no Edital do Pregão Presencial n.º **11/2021**, e com os percentuais de desconto sobre a tabela CPOS 179;

3.2 - Manter, durante toda a vigência desta ATA de Registro de Preços, compatibilidade com as obrigações assumidas, bem como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, com apresentação de documentação revalidada se algum documento perder a validade;

3.3 – Satisfazer todos os requisitos, exigências e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

3.4 – Arcar com todas as despesas diretas e indiretas relacionadas ao cumprimento do objeto, inclusive as obrigações trabalhistas, previdenciárias, de transportes e outras dos seus empregados ou prepostos;

3.5 - Responder por danos causados a terceiros em virtude da má execução no fornecimento, independente de dolo ou culpa;

3.6 - Permitir a CONTRATANTE, ou prepostos credenciados, a fiscalização do serviço que está sendo executado.

CLÁUSULA QUARTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**4.1 - DO CONTRATANTE:**

a) Efetuar o pagamento através de crédito em conta corrente da CONTRATADA, em 07 (sete) dias após a entrega da nota fiscal relativa ao fornecimento, devidamente atestada pelo SAAE Porto Feliz;

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

- b) Indicar responsável pelo acompanhamento dos serviços executados e o recebimento dos materiais;
- c) Informar à CONTRATADA de quaisquer deficiências ocorridas no fornecimento do material ou na prestação dos serviços.

CLÁUSULA QUINTA: DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

5.1 pela inexecução total ou parcial desta ATA de Registro de Preços, a Administração, garantida a prévia defesa, aplicará as sanções estipuladas nas Leis Federais 8.666/1993 e 10.520/2002, a saber:

- a) advertência;
- b) multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 5 (cinco) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, com a Administração Pública, nos termos da Súmula nº 51 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

5.2 - A multa prevista na alínea “b” será de 10% sobre o valor licitado, no caso da não entrega total do objeto licitado. Observar-se-á: quanto ao não adimplemento do restante da obrigação, incidirá multa de 10% (dez por cento) a ser aplicada de forma proporcional à parte não entregue.

5.3 - O não cumprimento dos prazos de atendimento sujeitará o fornecedor à multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, percentual aplicado ao valor dos serviços em atraso, até os limites de 10% (dez por cento) do valor da parcela que se refere e 5% (cinco por cento) do valor global remanescente do fornecimento.

5.4 - Excedido qualquer um dos limites acima, o fornecimento será cancelado e o fornecedor excluído do Cadastro de Fornecedores do SAAE de Porto Feliz, sem prejuízo de eventuais sanções legais e sem renúncia, por parte da mesma, das providências judiciais cabíveis.

5.5 – A aplicação de uma penalidade não exclui a aplicação das outras, quando cabíveis. A penalidade de multa poderá ser aplicada de forma isolada ou cumulativamente com qualquer das demais, podendo ser descontada de eventuais créditos que tenha em face da Contratante.

5.6 – As multas previstas nesta cláusula não têm natureza compensatória e o seu pagamento não elide a responsabilidade da Contratada por danos causados à Contratante.

5.7 – Após a aplicação de quaisquer das penalidades acima previstas, realizar-se-á comunicação escrita à empresa e publicação no Órgão de Imprensa Oficial (excluídas as penalidades de advertência e multa de mora), constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato seja registrado no cadastro correspondente.

5.8 – O prazo para defesa prévia quanto à aplicação de penalidade é de 05 (cinco) dias úteis contados da data da intimação do interessado.

5.9 - A importância correspondente à multa deverá ser recolhida junto à **CONTRATANTE** em 48 (quarenta e oito) horas a partir da autuação;

5.10 - O atraso de pagamento sujeitará a contratante à multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, percentual aplicado ao valor da fatura a que se refere até os limites de 10% (dez por cento).

CLÁUSULA SEXTA: DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1 – Consideram-se partes integrantes deste ajuste, como se nele estivessem transcritos:

- a) Edital do Pregão Presencial nº 11/2021 e seus anexos;
- b) Propostas apresentadas pelas Detentoras;
- c) Ata da Sessão do Pregão Presencial nº 11/2021

6.2 – A existência de preços registrados não obriga o SAAE a firmar as contratações de que deles poderão advir.

CLÁUSULA SÉTIMA: DO FORO

7.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Porto Feliz, Estado de São Paulo, para dirimir quaisquer dúvidas atinentes a presente Ata de Registro de Preços, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

E por estarem justas e contratadas assinam a presente Ata de Registro de Preços em quatro vias de igual teor, juntamente com as testemunhas abaixo identificadas, para sua validade e eficácia.

Porto Feliz, SP, xx de xxxx de 2021

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz
Contratante

XXXXXXX
Detentora do Objeto

| | |
|---|---|
| Testemunha: Assinatura: Nome: RG CPF | Testemunha: Assinatura: Nome: RG CPF |
|---|---|

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**ANEXO III - PROPOSTA FINANCEIRA
PREGÃO PRESENCIAL n.º 11/2021 - PROCESSO n.º 545/2020**

| DADOS DO LICITANTE | | |
|---------------------|----------|-----------------|
| Razão Social: | | |
| Endereço: | | |
| CNPJ: | | |
| Inscrição Estadual: | | |
| E-mail: | | |
| Telefone: | Fax: | |
| Obs.: | | |
| Banco: | Agência: | Conta Corrente: |

Adverte-se que a simples apresentação desta Proposta será considerada como indicação bastante de que inexistem fatos que impeçam a participação do licitante neste certame.

OBJETO: Registro de preços para aquisição de materiais elétricos para a manutenção da Autarquia.

| DESCRIÇÃO | Percentual de Desconto na Tabela CPOS 179 |
|--|---|
| FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS DIVERSOS CONFORME TABELA CPOS 179 E ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL 11/2021 | % |
| Valor por extenso (Total do desconto): | |

Validade da proposta: _____ dias (mínimo de 60 dias).

DECLARO que os preços apresentados contemplam todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado.

DECLARO, sob as penas da lei, que o objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no memorial descritivo.

DECLARO, sob as penas da lei, que os preços apresentados são fixos e irrevogáveis pelo período de um ano.

(Local e data), em ____ de _____ de 2021.

Assinatura do representante legal: _____

Nome do representante legal: _____

CPF do representante legal: _____

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

**ANEXO IV – DECLARAÇÃO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE
PREGÃO PRESENCIAL n.º 11/2021 - PROCESSO n.º 545/2020
(modelo orientativo)**

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa _____ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº _____ é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra para participação no procedimento licitatório do **Pregão Presencial nº 11/2021**, realizado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz.

Data - (Local), (dia) de (mês) de 2021.

(Assinatura)
(Nome do Representante Legal)
(RG do Representante legal)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

**ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL n.º 11/2021 - PROCESSO n.º 545/2020**

Declaro, para os devidos fins, que cumprimos plenamente os requisitos de HABILITAÇÃO, conforme item VII do edital do **Pregão Presencial n.º 11/2021**, em atendimento ao artigo 4º, inciso VII, da Lei 10.520/2002.

Empresa:

CNPJ:

Representante:

CPF:

RG:

Data - (Local), (dia) de (mês) de 2021.

(Assinatura)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

**ANEXO VI – DECLARAÇÃO INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO
PREGÃO PRESENCIAL n.º 11/2021 - PROCESSO n.º 545/2020
(modelo orientativo)**

_____ (nome completo), representante legal da empresa
_____ (razão social pessoa jurídica), inscrita sob CNPJ
_____, interessado em participar do Pregão Presencial nº 11/2021, realizado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz, declara, sob as penas da lei, que esta empresa não tem qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração.

Data - (Local), (dia) de (mês) de 2021.

(Assinatura)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

ANEXO VII – DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES
PREGÃO PRESENCIAL n.º 11/2021 - PROCESSO n.º 545/2020

(Nome/Razão social) _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr; (a) _____, portador (a) da Carteira de identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas da Lei:

a) nos termos do inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, que a empresa se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal/88;

b) que a empresa atende as normas relativas à saúde e segurança no Trabalho, para os fins estabelecidos pelo parágrafo único do artigo 117 da Constituição do Estado de São Paulo;

c) não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, cujos termos declara conhecer na íntegra.

(Local e data), em ____ de _____ de 2021

Assinatura do representante legal

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

**ANEXO VIII – ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS
TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL n.º 11/2021 - PROCESSO n.º 545/2020**

CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

CONTRATADO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CONTRATO N.º (DE ORIGEM): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

OBJETO: Registro de preços para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da Autarquia.

ADVOGADO (S)/ N.º OAB: (*) Dra. Manuella de Campos Anton OAB/SP 343.378

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Porto Feliz/SP, xx de xxxxxxxx de 2.021

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: Gustavo Interlick Mancio de Camargo

Cargo: Superintendente

CPF: 368.909.168-32

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: Gustavo Interlick Mancio de Camargo

Cargo: Superintendente

CPF: 368.909.168-32

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo CONTRATANTE:

Nome: Gustavo Interlick Mancio de Camargo

Cargo: Superintendente

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

CPF: 368.909.168-32

Assinatura: _____

Pela CONTRATADA:

Nome: XXXXXXXXXXXXXXXX

Cargo: XXXXXXXXXXXXXXXX

CPF: XXX.XXX.XXX-XX

Assinatura: _____

Advogado:

(*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

**ANEXO IX – ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS
DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSIÇÃO DO TRIBUNAL
PREGÃO PRESENCIAL n.º 11/2021 - PROCESSO n.º 545/2020**

CONTRATANTE: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz
CNPJ N.º: 45.479.391/0001-07

CONTRATADA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ N.º: XX.XXX.XXX/XXXX-XX

CONTRATO N.º (DE ORIGEM): XXXXXXXXXXXXXXXX

DATA DA ASSINATURA: XX/XX/XXXX

VIGÊNCIA: XX/XX/XXXX À XX/XX/XXXX

OBJETO: Registro de preços para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da Autarquia.

VALOR (R\$): XXXXXXXXXXXXXXXX

Declaro(amos), na qualidade de responsável(is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados.

Em se tratando de obras/serviços de engenharia:

Declaro(amos), na qualidade de responsável(is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, em especial, os a seguir relacionados, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados:

- a) memorial descritivo dos trabalhos e respectivo cronograma físico-financeiro;
- b) orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;
- c) previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executados no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;
- d) comprovação no Plano Plurianual de que o produto das obras ou serviços foi contemplado em suas metas;
- e) as plantas e projetos de engenharia e arquitetura.

Porto Feliz, xx de xxxxxx de 2021.

RESPONSÁVEL:

Gustavo Interlick Mancio de Camargo
Superintendente
superintendencia@saaeportofeliz.sp.gov.br

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

**ANEXO X – ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS
CADASTRO DOS RESPONSÁVEIS
PREGÃO PRESENCIAL n.º 11/2021 - PROCESSO n.º 545/2020**

CONTRATANTE: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz

CONTRATADA:

CONTRATO N.º (DE ORIGEM):

OBJETO: Registro de preços para fornecimento de materiais elétricos para manutenção da Autarquia.

| | |
|----------------------|--|
| Nome | |
| Cargo | |
| RG n.º | |
| CPF n.º | |
| Endereço (*) | |
| Telefone | |
| E-mail Institucional | |
| E-mail pessoal (*) | |

(*) Não deve ser o endereço/e-mail do Órgão e/ou Poder. Deve ser o endereço/e-mail onde poderá ser encontrado(a), caso não esteja mais exercendo o mandato ou cargo.

Responsável pelo atendimento a requisições de documentos do TCESP

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nome | |
| Cargo | |
| Endereço Comercial do Órgão/Setor | |
| Telefone e Fax | |
| E-mail Institucional | |

Porto Feliz, XX de XXXXXXXXXXXXX de 2021.

Gustavo Interlick Mancio de Camargo
Superintendente

superintendencia@saaeportofeliz.sp.gov.br