

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO POR LOTE

CNPJ: 82.939.414/0001-45 Rua Felipe Schmidt, 1435

CEP: 89670-000 - Catanduvas SC

Telefone: (49) 3525-6500

Nr.: 30/2023 - PE

Processo Administrativo: 109/2023

Data do Processo: 14/07/2023

PREGÃO ELETRÔNICO

# ANEXO I RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº Lote: 1 - LOTE ÚNICO

1 3.000,000 UN Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública compreendendo: deslocamento: sinalização do local; atividades de inspeção para deteção de falhas; registro fotográfico para comprovar o comparacimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados.  2 1.000,000 UN Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública comprovar o comparacimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados.  2 1.000,000 UN Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública comprovar o comparacimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Luminárias cama de 9,01 a 12 metros de altura.  3 500,000 UN Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública comprovar o compresendendo: desicoamento; sinalização do local; atividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Luminárias cama de 9,01 a 12 metros de altura.  4 2.000,000 UN Serviço de etandimento ao ponto de iluminação pública compresendendo: desicoamento; sinalização do local; atividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Luminárias cama de 12,01 metros de altura.  4 2.000,000 UN Serviço de liaboração de projeto luminotento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Luminárias cama de 12,01 metros de altura.  5 2.700,000 UN Serviço de liaboração de projeto luminoterios de altura.  5 2.700,000 UN Serviço de liaboração de instalação, execução, execução, expansão, operação e/ou manutenção de instalações de iluminação pública, frisa-as-com tenclogia convencional e/ou LED, atendendo ao requisitos da NBR 5101.  5 2.700,000 UN Serviço de instalação execução, execução, exensão, operação e/ou manutenção de manutenção de enviro, para a equipe de campo com registro dos atendimentos inclusion inclusion.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fação em promover diagnóstico, levantamento e/ou coleta, en um pere do promover diagnóstico, levantamento e/ou coleta	Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
compreendendo: deslocamento; sinaltização do local; atividades de inspeção para a detleçado de falhais; registro fotográfico para comprovar o comparecimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Luminárias até 9 metros de altura.  10,00,000  IVN Serviço de atendimento ao ponto de luminação pública compreendendo: deslocamento; sinaltização do local; atividades de inspeção para detecção de falhais; registro fotográfico para relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Luminárias até med 20,11 a 12 metros de altura.  3 500,000  UN Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública compreendendo: deslocamento; sinaltização do local; atividades de inspeção para detlecção de falhais; registro fotográfico para comprovar o compreendendo: deslocamento; sinaltização do local; atividades de inspeção para detleçção de falhais; registro fotográfico para comprovar o compresemento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Luminárias acima de 12,01 metros de altura.  4 2,000,000  IVN Serviço de Elaboração de projeto luminofecnico de luminação pública compreendere di eminento membra de latura de luminação pública compreendere di eminento membra de latura d				-		1	171 600 00
comprovier o comparealmento no local; prienchimiento de relatórios das altividades realizadas e dos materiais empregados.  En Luminárias até 9 metros de altura.  2 1.000,000 UN Serviço de atendimento a ponto de liuminação pública compreendendo: desiocamento: sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhas: registor fotográfico para comprovar o comparealmento no local; preenchimiento de relatórios das altividades realizadas e dos materiais empregados.  3 500,000 UN Serviço de atendimento a ponto de liuminação pública compreendendo: desiocamento: sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhas: registor fotográfico para comprovar o comparealmento no local; preenchimiento de relatórios das altividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Luminárias aceima de 12.01 metros de altura.  4 2.000,000 UN Serviço de Elaboração de projeto luminotécnico de liuminação pública compreendendo: desiocamento: sinalização do local; atividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Luminárias aceima de 12.01 metros de altura.  4 2.000,000 UN Serviço de Elaboração de projeto luminotécnico de liuminação pública compreende de dimensionamento de luminação pública compreende de dimensionamento de luminação pública de luminação pública para implantação, execução, expansão, operação e/ou manuteração de instaleções de lituramiação pública, finisa-se: com tecnologia convencional e/ou LED, receptor de pastos dos manuteraçãos de instaleções de lituramiação pública, finisa-se: com tecnologia convencional e/ou LED, ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, acesso do município exclusivo para acempanhamento e monitoramento. Produce de serviço de instaleção e relações de instaleções de luminotécnicas compreende promover- diagnéstico, levandamento actura coleta, em um periodo pré-determinado, de grandezas eleticas e coll, luminotécnicas compreende promover- diagnéstico, levanamento efou coleta, em um periodo pré-determ	1	3.000,000	ON			37,2300	171.090,00
relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados. Em Luminárias até 9 metros de altura.  1							
Em Luminárias até 9 metros de altura.  2 1.000,000 UN Serviço de atendimento ao porto de illuminação pública compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhais; registro fotográfico para comprovar o comparecimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiales empregados. Em Luminárias acima de 9.01 a 12 metros de altura.  3 500,000 UN Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades compreendendo: deslocamento; serviço, acesso do municipação de luminação do pública, frisa-se; com tecnologia convencional elou LED, altendendo ao requisitos da NBR 5101.  5 2.700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, roda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento des controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento des serviços prestados, ordens de serviço, agendamentos, recebimento des serviços prestados, ordens de serviço, agendamentos, recebimentos de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimentos des destandendos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  5 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de base para relé.  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em salvação de instalaç							
compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhas; registro fotográfico para comprovar o comparecimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiales empregados. Em. Luminárias acima de 9.01 a 12 metros de altura.  Serviço de atendimento ao ponto de liuminação pública compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades de inspeção para a comprovar o comparecimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiales empregados. Em. Luminárias acima de 12.01 metros de altura.  Serviço de Elaboração de projeto fuminotécnico de liuminação pública compreende: dimensionamento de luminárias de liuminação pública para implantação, execução, expansão, operação e/ou manutenção de instalações de iliuminação pública, frisa-se: com tecnologia convenional e/ou LED.  stendendo ao requisitos da NBR 5101.  2.700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, acesso do município exclusivo para acompanhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação, eterrada ou substituição de chave mástica de promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pre-deteriminado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave mástica de finação em pástica do us un uminária comum.  1 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em pástica para relé. Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 38,8000 69,840,00 100 comum em para de para							
de inspeção para detecção de falhas; registro flotgráfico para comprovar o comparecimento to local; prenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Lumináriais acima de 9.01 a 12 metros de altura.  3 500,000 UN Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública 226,8900 113.445,00 compreende comprevar o comparecimento in local; prenchimento de relatórios das atividades de inspeção para detecção de falhas; registro fotográfico para comprovar o comparecimento no local; prenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Lumináriais acima de 12.01 metros de altura.  UN Serviço de Elaboração de projeto luminotécnico de liuminação pública compreende: dimensionamento de luminárias de iluminação pública o para em implantação, execução, expansão, operação e/ou manutenção de instalações de iluminação pública compreende: dimensionamento de luminárias de iluminação pública para implantação, execução, expansão, operação e/ou manutenção de instalações de liuminação pública, fisa-se: com tecnologia convencional e/ou LED, atendendo ao requisitos da NRR 5101.  5 2.700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de rodras de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, apendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, apendamentos en un incluso de promover diagnóstico, levanisamento el manutenção indensita en comprehe promover diagnóstico, levanisamento el manutenção indensita en comprehe promover diagnóstico, levanisamento el conceita, em um período pré-determinado, de grandezas eletiricas e ou jou luminotecinos se em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lampada em luminária comum.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lampada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lampada em lumi	2	1.000,000	UN			112,0600	112.060,00
comprovar o comparecimento no local; preenchimento de relatórios das adividades realizadas e dos materiais empregados. Em Luminárias acima de 9.01 a 12 metros de altura.  Serviço de altendimento ao pomo to de lluminação pública compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades es compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades es compresados. Em Luminárias acima de 12.01 metros de altura.  4 2.000,000 UN Serviço de Elaboração de projeto fuminotécnico de liuminação pública compresende: dimensionamento de luminárias de liuminação pública compresende: dimensionamento de luminárias de liuminação pública compresende: dimensionamento de luminárias de liuminação pública para implantação, execução, expansão, operação e/ou manutenção de instalações de liuminação pública, prisa-se-se com tecnologia convencional e/ou LED. atendendo ao requisitos da NBR 5101.  5 2.700,000 UN Serviço de gestado da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para a bertura de ordem de serviço, acresso do município exclusivo para acompanhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço, para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e loujo luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de haber para relé.  8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação ou substituição de reator externo.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação ou substituição de reator interno.  12 1.800,000 UN Serv				compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades			
relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados. Em Luminarias acima de 9.0 1 a 12 metros de altura.  3 500,000 UN Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública compreendento; sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhas; registro fotográfico para comprovar o comparecimento lo local; preenthimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados.  Em Luminárias acima de 12.0 metros de altura.  4 2.000,000 UN Serviço de Elaboração de projeto luminotécnico de iluminação pública compreende: dimensionamento de luminárias de liuminação pública compreende: dimensionamento de luminárias de liuminação pública compreende: dimensionamento de luminárias de pública compreende: dimensionamento de luminárias de liuminação pública, frisa-se: com tecnologia convencional e/ou LED, atendendo ao requisitos da NIRR 5101.  5 2.700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, roda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abentura de ordem de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abentura de ordem de serviço, agendamentos en controles de controle de cordens de serviço, agendamentos recebimento de chamados para abentura de ordem de serviço para a en quipe de campo om registro dos alendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materials.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação prestados, ordens de serviço para a companhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a de equipe de campo om registro dos alendimentos incluindo pre-determinado, de grandezas eleticas e ou jou juminofecnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.  8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fação em para companhamento em agenta instalação, retirada ou substituição de lampada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição							
Em Luminárias acima de 9,01 a 12 metros de altura.  Serviço de tatendimento ao ponto de iluminação pública compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhas; registro fotográfico para comprovar o comparecimento no local; preenchimento de relatórios das atividades estativadas esta materiais empregados. Em Luminárias acima de 12,01 metros de altura.  4 2.000,000 UN Serviço de Elaboração de projeto luminotécnico de iluminação pública compreende: dimensionamento de luminárias de iluminação pública por manutenção de instalação, execução, expansão, operação e dou manutenção de instalação de iluminação pública, frisa-se; com tecnologia convencional e/ou LED, atendendo ao requisitos da NBR 5101.  5 2.700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, acesso do município exclusivo para acompanhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  6 1,200,000 UN Serviço de instalação, pretirada ou substituição da base para relé.  8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé.  9 1,000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em sistemas de qualquer tipologia, classes de consumo ou uso final).  10 2,000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 2,2770,000 paração.  11 1,500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 49,710,000 instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 49,710,000 instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 49,710,000 instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 49,710,000 instalação, retirada ou substituição de feator externo.  10 2,000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  11 1,500,000 UN Serviço de instal				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhas; registro fotográfico para comprovar o comparecimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos maleríais empregados. Em Luminárias acima de 12.01 metros de altura se materiais empregados. Em Luminárias acima de 12.01 metros de altura se materiais empregados. Em Luminárias acima de 12.01 metros de altura properação e pública compreeende: dimensionamento de luminárias de iluminação pública compreeende: dimensionamento de luminárias de iluminação pública, frisa-se; com tecnologia convencional e/ou LED, atendendo a or equisitos da MBR 5101.  5 2.700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, rocebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, agendamentos, recebimento des exerviços, persatados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação e relação de materiais.  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para reté.  8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave 45,4000 2.270,00 magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 54,640,00 100 paração.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 54,640,00 100 paração comum e/ou especial.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 54,640,00 100 paração.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de feator externo.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  14 2.500,000 UN Se				Em Luminárias acima de 9,01 a 12 metros de altura.			
de inspeção para detecção de falhas; registro fotográfico para comprovar o comparecimento no local; prenenchimento de relatórios das altividades realizadas e dos materials empregados. Em Luminárias acima de 12.01 metros dos altura 2.000,000 UN Serviço de Elaboração de projeto luminotécnico de iluminação publica compresende: dimensionamento de luminárias de luminação opublica compresende: dimensionamento de luminação publica compresende: dimensionamento de luminação opublica compresende: dimensionamento de luminação opublica, para implantação, execução, expansão, operação e/ou manutenção de instalações de iluminação publica, para serviço para de desende de serviço, acesso do município exclusivo para acompanhamento, rorda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, acesso do município exclusivo para acompanhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos alendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, ou substituição de chave mástico de luminada em luminaria comum.  Serviço de instalação, retirada ou substituição de lampada	3	500,000	UN			226,8900	113.445,00
comprovar o comparecimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materials empregados.  Em Luminárias acima de 12,01 metros de altura.  Serviço de Elaboração de projeto luminotécnico de iluminação pública compresende: dimensionamento de luminárias de liuminação pública compresende: dimensionamento de luminárias de liuminação pública, frisa-se: com tecnologia convencional e/ou LED, atendendo ao requisitos da NBR 5101.  5 2,700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, acesso do município exclusivo para a companhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos inclusión imagens fotográficas e relação de materiais.  6 1,200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas efeticas e luminotecnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas efeticas e colju luminotecnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas efeticas e colju luminotecnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas efeticas es colju luminotecnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas efeticas es colju luminotecnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou substituição de base para relé.  37,2300 74,460,00 2,770,00 (magnética)  5 2,000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave de lampada em luminária comum.  10 2,000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lampada em luminária comum.  11 1,500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lampada em luminária comum.  12 1,800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  13 90							
relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados. Em Luminárias acima de 12,01 metros de altura.  2.000,000 UN Serviço de Elaboração de projeto luminotécnico de iluminação pública compreender. dimensionamento de luminárias de iluminação opública, frisa-se: com tecnologia convencional e/ou LED, atendendo ao requisitos da NBR 5101.  5 2.700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e realeção de materiais.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e luminotécnicas compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de base para relé.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em para de de descriço de instalação, retirada ou substituição de fiação em pora comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em pora comum e/ou especial.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  15 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  16 500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição							
4       2.000,000       UN       Serviço de Elaboração de projeto luminotécnico de luminarão pública para implantação e juminarão pública para implantação, execução, expansão, operação e/ou manutenção de instalações de lluminação pública, fisa-se: com tecnologia convencional e/ou LED, atendendo ao requisitos da NBR 5101.         5       2.700,000       UN       Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, agesso do município exclusivo para acompanhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.         6       1.200,000       UN       Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).       37,2300       74.460,00         8       50,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de base para relé.       37,2300       74.460,00         9       1,000,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.       54,6400       2,270,00         10       2,000,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária cormum.       33,1400       49,710,00 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
pública compresende: dimensionamento de luminárias de liuminação pública para implantação, execução, execução, expansão, operação e/ou manutenção de instalações de iluminação pública, frisa-se: com tecnologia convencional e/ou LED, atendendo ao requisitos da NSR 5101.  5 2.700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, aceesso do município exclusivo para a cerupiamento e monitoramento dos serviços perstados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período prê-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé. 37,2300 74,460,00 2,700,000 grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 54,640,00 2,700,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 54,640,00 5							
iluminação pública para implantação, execução, expansão, operação e/ou manutenção de instalações de iluminação pública, frisa-se: com tecnologia convencional e/ou LED, atendendo ao requisitos da NBR 5101.  Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, acesso do município exclusivo para acompanhamento e e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materials.  8 1.200,000 UN Serviço de instalação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover cilagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave as foliamentos de consumo ou uso magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em para serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em para serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em para serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em para serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em para serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em para serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em para serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em para serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em para serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator inter	4	2.000,000	UN			26,1600	52.320,00
operação e/ou manutenção de instalações de iluminação pública, firsa-se: com tecnologia convencional e/ou LED, atendendo ao requisitos da NBR 5101.  5 2.700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de ordems de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, aceidad ou município exclusivo para a companhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (comprende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé. 37,2300 74,460,00 8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética. Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum. Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum. Serviço de instalação, retirada ou substituição de lampada em luminária comum. Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 38,8000 69,840,00 1 1 1,500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 38,8000 69,840,00 1 1 2,500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 51,1800 46,062,00 1 1 2,500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 51,1800 46,062,00 1 1 2,500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 51,1800 46,062,00 1 1 2,500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 46,062,00 1 1 2,500,000 UN Serviço de instalação de							
atendendo ao requisitos da NĒR 5101.  5 2.700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, rordar, sistema de controle de orderns de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, agendamentos, acesso do município exclusivo para acompanhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas eletiricas e (ou) luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétiricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de base para relé.  8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em para companhamento de luminária comum.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  15 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  16 500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  17 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  18 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  19 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  20 2.3200 58.300,000 un fotoeletrônico.  21 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de							
5 2.700,000 UN Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, acesso do município exclusivo para acompanhamento e monitoramento dos serviços perstados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classes de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé.  8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  15 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  16 500,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.							
ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, acesso do município exclusivo para acompanhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materials.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminofécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé.  8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 54,640,00 braço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  15 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  16 500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  17 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  18 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  19 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  20 3.3200 58.300,000 em emenda, instalação, retirada ou substituição de reator interno.  21 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  22 3.3200 58.300,000 emenda, instalação, retirada	_	0.700.000				<b>5</b> 0000	45 744 00
recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, acesso do município exclusivo para acompanhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  6 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé. 37,2300 74.460,00 2.270,00 magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 38,8000 69,840,00 1 luminária fechada ou integrada.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 46.062,00 1 luminária fechada ou substituição de reator interno. 51,1800 45.062,00 1 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 39,400,00 1 Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 39,400,00 1 Esrviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 39,400,00 1 Esrviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 39,400,00 1 Esrviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 39,400,00 1 Esrviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 39,400,00 1 Esrviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 39,400,00 39,400,00 1 Esrviço de instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.	5	2.700,000	UN			5,8300	15.741,00
monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  8 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé.  8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em praço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  15 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  16 500,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.  16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40.  37,2300 39,4000 39,400,000 de menda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.							
equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais.  8 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé. 37,2300 74.460,00 8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave 45,4000 2.270,00 magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 54.640,00 braço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em 132,7700 65.540,00 luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em 133,1400 49.710,00 luminária fechada ou integrada.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 38,8000 69.840,00 luminária fechada ou integrada.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 51,1800 46.062,00 ou fotoeletrônico. 51,1800 46.062,00 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 46.062,00 ou fotoeletrônico. 51,000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico. 51,1800 39,400,00 emenda, instalação, ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.							
imagens fotográficas e relação de materiais.  8 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé. 37,2300 74.460,00 8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em praço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 38,8000 69,840,00 luminária fechada ou integrada.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 51,1800 46,062,00 luminária fechada ou substituição de reator interno. 51,1800 46,062,00 luminária comunu ou fotoeletrônico. 23,3200 58,300,00 luminária (substituição de reator conserto de emenda, instalação, retirada ou substituição de reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.							
6 1.200,000 UN Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé.  8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave 45,4000 2.270,000 magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em 54,6400 54.640,000 braço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em 1,500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em 1,500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em 1,500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  15 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.  16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40.  35,5300 17.765,00							
medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover: diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé.  8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  15 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico.  16 500,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.  16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40.  37,2300 74.460,00 2,270,00 2	6	1 200 000	UN			16 5200	19 824 00
pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé.  8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  15 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  16 500,000 UN Serviço de instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.  16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40.  37,2300 74.460,00 2.270,00 2.2	-	,				,	
em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé. 37,2300 74.460,00 8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética.  9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária cendum.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 38,8000 69.840,00 13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 46.062,00 14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico. 23,3200 58.300,00 15 1.000,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento. 35,5300 17.765,00							
final).  7 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé. 37,2300 74.460,00 8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética. 54,6400 2.270,00 9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial. 10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum. 32,7700 65.540,00 11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada. 33,1400 49.710,00 12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 38,8000 69.840,00 13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 46.062,00 14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico. 23,3200 58.300,00 15 1.000,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento. 35,5300 17.765,00							
8 50,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética. 9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial. 10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum. 11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada. 12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 15 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico. 15 1.000,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento. 16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40. 35,5300 17.765,00							
magnética. 9 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial. 10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum. 11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada. 12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. 13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 15 1.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico. 15 1.000,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento. 16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40. 35,5300 17.765,00	7	2.000,000	UN	Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé.		37,2300	74.460,00
9       1.000,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial.       54,6400       54.640,00         10       2.000,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.       32,7700       65.540,00         11       1.500,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada.       33,1400       49.710,00         12       1.800,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.       38,8000       69.840,00         13       900,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.       51,1800       46.062,00         14       2.500,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico.       23,3200       58.300,00         15       1.000,000       UN       Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.       39,4000       39,400,00         16       500,000       UN       Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40.       35,5300       17.765,00	8	50,000	UN	Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave		45,4000	2.270,00
braço comum e/ou especial.  10 2.000,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico.  15 1.000,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.  16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40.  32,7700 65.540,00 49.710,00 49							
10       2.000,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum.       32,7700       65.540,00         11       1.500,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada.       33,1400       49.710,00         12       1.800,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.       38,8000       69.840,00         13       900,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.       51,1800       46.062,00         14       2.500,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico.       23,3200       58.300,00         15       1.000,000       UN       Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.       39,4000       39,400,00         16       500,000       UN       Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40.       35,5300       17.765,00	9	1.000,000	UN			54,6400	54.640,00
luminária comum.  11 1.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico.  15 1.000,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.  16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40.  33,1400 49.710,0	10	2.000.000	UN			32.7700	65.540.00
luminária fechada ou integrada.  12 1.800,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.  13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.  14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico.  15 1.000,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.  16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40.  38,8000 69.840,00 46.062,00 23,3200 58.300,00 39,400,00 39,400,00 39,400,00 39,400,00		•		luminária comum.		J= <b>,</b>	
12       1.800,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo.       38,8000       69.840,00         13       900,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno.       51,1800       46.062,00         14       2.500,000       UN       Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico.       23,3200       58.300,00         15       1.000,000       UN       Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.       39,4000       39.400,00         16       500,000       UN       Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40.       35,5300       17.765,00	11	1.500,000	UN			33,1400	49.710,00
13 900,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. 51,1800 46.062,00 14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico. 23,3200 58.300,00 15 1.000,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento. 39,4000 39.400,00 16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40. 35,5300 17.765,00	12	1 800 000	LINI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		38 8000	60 840 00
14 2.500,000 UN Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico.  15 1.000,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.  16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40.  23,3200 58.300,00 39.400,00 39.		· ·				•	
ou fotoeletrônico.  15 1.000,000 UN Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.  16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40. 35,5300 17.765,00		•					
emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento.  16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40. 35,5300 17.765,00	14	2.500,000	UN	ou fotoeletrônico.		23,3200	36.300,00
equipamento.  16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40 35,5300 17.765,00	15	1.000,000	UN			39,4000	39.400,00
16 500,000 UN Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40 35,5300 17.765,00							
	16	500 000	LINI	• •		35 5300	17 765 00
17 000,000 ON Serviço de substituição de conjunto completo de fulfilliana 100,5500 108.330,00						•	
	17	000,000	OIN	Gerriço de substituição de conjunto completo de luminalia		100,5500	100.330,00



RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO POR LOTE

CNPJ: 82.939.414/0001-45 Telefone: (49) 3525-6500

Rua Felipe Schmidt, 1435

CEP: 89670-000 - Catanduvas SC

### PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 30/2023 - PE

Processo Administrativo: 109/2023

			pública com lâmpada convencional por conjunto de luminária pública de LED e braço até 3 m. (Compreende a retirada de			
			luminária com lâmpada convencional, braço, reator, relé, base			
			para relé, fiação e conexões a rede; instalação de braço até 3 m, luminária LED, relé, fiação e conexões a rede). Substituição			
			completa.			
18	200,000	UN	Serviço de substituição de conjunto completo de luminária		197,3800	39.476,00
			pública com lâmpada convencional por conjunto de luminária pública de LED e braço entre 3 a 4 m. (Compreende a retirada			
			de luminária com lâmpada convencional, braço, reator, relé, base			
			para relé, fiação e conexões a rede, instalação de braço entre			
			3,01 a 4 m, luminária LED, relé, fiação e conexões a rede). Substituição completa.			
19	600,000	UN	Serviço de substituição de conjunto de luminária pública com		150,5100	90.306,00
			lâmpada convencional por conjunto de luminária pública de LED. (Compreende retirada de luminária com lâmpada convencional,			
			reator, base para relé, fiação e conexão a rede; instalação da			
			luminária tipo LED, relé, fiação e conexão a rede (tudo novo) em			
			braço/poste existente). Mantém o braço e substitui todo o restante.			
20	1.000,000	UN	Serviço de substituição de luminária pública de LED por luminária pública de LED.		98,0000	98.000,00
			(Compreende retirada de luminária LED e instalação de			
24	4 500 000		luminária LED em infraestrutura existente). Serviço especializado em Luminária LED. Compreeende:		450,0000	227 000 00
21	1.500,000	UN	conserto (apenas Mão-de-Obra para substituição de driver, DPS,		158,0600	237.090,00
			módulo de LED, base para relê, fiação, conectores, vedação,			
22	50,000	UN	prensa-cabo, limpeza, etc). Em bancada. Por equipamento. Serviço de instalação de haste e conexão na malha de		103,2400	5.162,00
			aterramento.		100,2100	
23	50,000	UN	Serviço de instalação de caixa de passagem pré-fabricada de concreto armado quadrada até 50x50 cm ou circular com		227,6600	11.383,00
			diâmetro até 50 cm.			
24	100,000	UN	Serviço de lançamento de cabo de cobre nú até #35mm² em vala de 60cm de profundidade em terra.		65,4500	6.545,00
25	300,000	UN	Serviço de substituição do braço de iluminação pública até 3 m.		58,8800	17.664,00
26	50,000	UN	Serviço de substituição do braço de iluminação pública entre 3 à 4 m.	<del></del>	64,5500	3.227,50
27	20,000	М	Serviço de envelopamento de dutos, incluindo materiais. Por mt.		988,5900	19.771,80
28	30,000	UN	Serviço de instalação de caixa de passagem pré-fabricada de		293,4700	8.804,10
			concreto armado 65x41x70 cm (padrão Concessionária/Cooperativa).			
29	100,000	М	Serviço de instalação de eletroduto aparente em aço		76,9600	7.696,00
30	100,000	UN	galvanizado até 2", em metros. Serviço de instalação de eletroduto aparente em PVC rígido até		70,3200	7.032,00
30	100,000	ON	2", em metros (incluindo derivações e fixações).		70,3200	7.032,00
31	200,000	UN	Serviço de instalação de eletroduto subterrâneo corrugado/aço galvanizado até 2" em vala de 60 cm de profundidade, em		234,6500	46.930,00
			metros (mão de obra de escavação e recomposição inclusa).			
32	100,000	UN	Serviço de instalação de eletroduto subterrâneo corrugado/aço		150,9900	15.099,00
			galvanizado até 2" em vala de 60 cm de profundidade, em metros (não inclui o serviço de escavação e recomposição).			
33	4,000	UN	Serviço de instalação de padrão de medição em poste da		1.548,6200	6.194,48
			concessionaria com lente com saída subterrânea até 50A monofásico.			
34	3,000	UN	Serviço de instalação de padrão de medição em poste da		1.796,5400	5.389,62
			concessionaria com lente com saída subterrânea até 50A trifásico.			
35	20,000	UN	Serviço de instalação de Poste Metálico até 10 metros e		954,0300	19.080,60
00	20,000	0.1	confecção de base em concreto (instalar chumbadores, materiais		001,0000	10.000,00
36	30,000	UN	da base inclusos). Serviço de instalação de Poste Metálico entre 10 e 15 metros e		1.148,2900	34.448,70
30	30,000	ON	confecção de base em concreto (instalar chumbadores, materiais		1.140,2900	34.440,70
0.7	050.000	1.161	da base inclusos). Serviço de instalação, retirada ou substituição de		70 7400	40 477 50
37	250,000	UN	Refletor/Projetor (em topo de Poste ou teto ginásios e estádios).		72,7100	18.177,50
38	100,000	UN	Serviço de instalação, retirada ou substituição de		47,9900	4.799,00
39	100,000	UN	Refletor/Projetor (solo ou até 3 m altura). Serviço de instalação, retirada ou substituição de suporte/cruzeta		60,6000	6.060,00
39	100,000	OIN	para instalação de luminária/projetor.		00,0000	0.000,00



RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO POR LOTE

CNPJ: 82.939.414/0001-45 Telefone: (49) 3525-6500

Rua Felipe Schmidt, 1435

CEP: 89670-000 - Catanduvas SC

### PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 30/2023 - PE

Processo Administrativo: 109/2023

Data do Processo: 14/07/2023

40	500,000	М	Serviço de lançamento de condutor até 10mm² em eletroduto subterrâneo (1, 2, 3 ou 4 condutores de um mesmo circuito). Em	47,8400	23.920,00
41	500,000	М	metros.  Serviço de lançamento de condutor até 25mm² em eletroduto subterrâneo (1, 2, 3 ou 4 condutores de um mesmo circuito). Em metros.	64,6500	32.325,00
42	500,000	М	Serviço de lançamento de condutor até 50mm² em eletroduto subterrâneo (1, 2, 3 ou 4 condutores de um mesmo circuito). Em metros.	65,9000	32.950,00
43	500,000	M	Serviço de Lançamento de condutor multiplexado de até 4 vias com seção máxima de #16mm² cada via. Em metros.	5,6800	2.840,00
44	500,000	M	Serviço de Lançamento de condutor multiplexado de até 4 vias com seção máxima de #35mm² cada via. Em metros.	6,5800	3.290,00
45	500,000	UN	Serviço de Lançamento de condutor multiplexado de até 4 vias	32,5900	16.295,00
46	4,000	UN	com seção máxima de #50mm² cada via. Em metros. Serviço de montagem de Quadro de Comando Elétrico 50A Monofásico, para acionamento temporizado redundante em relé-	965,1400	3.860,56
47	4,000	UN	fotoelétrico para cargas até 11kVA. Serviço de montagem de Quadro de Comando Elétrico 50A Trifásico, para acionamento temporizado redundante em relé-	1.056,5100	4.226,04
48	4,000	UN	fotoelétrico para cargas até 30kVA. Serviço de montagem e instalação de painel de controle/comando/acionamento monofásico em caixa metálica	1.071,6500	4.286,60
49	4,000	UN	até 50A. Serviço de montagem e instalação de painel de controle/comando/acionamento trifásico em caixa metálica até	1.417,3100	5.669,24
50	100,000	М	50A. Servico de retirada de cabos aéreos. Por metro.	243,4400	24.344,00
51	100,000	M	Serviço de retirada de eletrodutos e cabos subterrâneos, com	392,0900	•
52	30,000	UN	abertura e fechamento de cava. Em metros. Serviço de retirada de poste Metálico de até 10m de altura, com	611,5800	18.347,40
53	30,000	UN	fechamento de cava. Serviço de retirada de poste Metálico com altura superior a 10m,	662,9200	19.887,60
54	5,000	UN	com fechamento de cava. Serviço completo de instalação de Kit Postinho, para padrões de	2.001,8000	10.009,00
•	0,000		entrada de energia, até 10 metros, engastado, incluindo cava (10 % H + 60 cm), com montagem e conexões elétricas na caixa, rede da concessionária e entrada do cliente, aterramento, etc.		, 0,000,00
55	20,000	UN	Serviço de substituição ou instalação de disjuntor monofásico ou bifásico, DR ou DPS a em quadro de distribuição de baixa tensão.	262,0400	5.240,80
56	20,000	UN	Serviço de substituição ou instalação de disjuntor trifásico ou	164,5000	3.290,00
57	300,000	UN	contadora em quadro de distribuição de baixa tensão. Serviço de Transporte para retirada/entrega de materiais	3,4900	1.047,00
58	30,000	UN	(luminárias, pequenos materiais elétricos). Por Unidade. Abraçadeira de Inox, chapa mínima de 1,5 mm, largura mínima	44,0100	1.320,30
59	30,000	UN	20 mm, diâmetro até 50 mm. Abraçadeira de Inox, chapa mínima de 1,5 mm, largura mínima	48,7800	1.463,40
60	30,000	UN	20 mm, diâmetro de 50,01 até 100 mm. Abraçadeira para Poste BAP 2 com parafuso J e porca,	38,0900	1.142,70
61	30,000	UN	comprimento de 800mm ajustável, em aço galvanizado. Abraçadeira para Poste BAP 3 com parafuso J e porca,	44,6500	1.339,50
62	30,000	UN	comprimento de 1200mm ajustável, em aço galvanizado. Abraçadeira para Poste BAP 4 com parafuso J e porca,	44,9300	1.347,90
63	30,000	UN	comprimento de 1000mm ajustável, em aço galvanizado. Abraçadeira Rosca sem Fim, em aço carbono, diâmetro mínimo	15,2100	456,30
64	30,000	UN	de 102mm (4") e máximo de 171mm (6"). Abraçadeira Rosca sem Fim, em aço carbono, diâmetro mínimo	6,0600	181,80
65	30,000	UN	de 13mm (/2") e máximo de 51mm (2"). Abraçadeira Rosca sem Fim, em aço carbono, diâmetro mínimo	28,6600	859,80
66	30,000	UN	de 51mm (2") e máximo de 102mm (4").  Abraçadeira Rosca sem Fim, em aço carbono, diâmetro mínimo	7,6600	229,80
67	30,000	UN	de 171mm (6") e máximo de 203mm (8").  Abraçadeira tipo "U", galvanizada, para fixação de eletroduto de	4,1900	125,70
68	30,000	UN	1" através de 2 parafusos inclusos.  Abraçadeira tipo "U", galvanizada, para fixação de eletroduto de	4,9100	147,30
69	30,000	UN	1.1/2" através de 2 parafusos inclusos.  Abraçadeira tipo "U", galvanizada, para fixação de eletroduto de	6,1800	185,40
70	30,000	UN	2" através de 2 parafusos inclusos. Alça Pré Formada ou Laço até 2 AWG.	10,2700	308,10



RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO POR LOTE

CNPJ: 82.939.414/0001-45 Telefone: (49) 3525-6500

Rua Felipe Schmidt, 1435

**CEP: 89670-000 - Catanduvas SC** 

### PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 30/2023 - PE

Processo Administrativo: 109/2023

				<u> </u>	
71	30,000	UN	Armação 1 estribo com isolador roldana.	32,3400	970,20
72	30,000	UN	Armação 2 estribos com isolador roldana.	61,5700	1.847,10
73	800,000	UN	Arruela Quadrada 38x3mm, d 18mm.	1,9900	1.592,00
74	300,000	UN	Base para Relé Fotoelétrico / Fotoeletrônico 3 Pinos.	12,5400	3.762,00
75	300,000	UN	Bocal de Porcelana E27.	5,1100	1.533,00
76	300,000	UN	Bocal de Porcelana E40.	15,8900	4.767,00
77	200,000	UN	Braço IP Comum 25X1500 mm galvanizado a fogo com sapata. 1,5mm.	136,2600	27.252,00
78	200,000	UN	Braço IP Especial tipo Cisne IP com diâmetro entre 46 e 49mm 2000 mm galvanizado a fogo com sapata. Parede 1,5mm.	282,9500	56.590,00
79	600,000	UN	Braço IP Especial tipo Cisne IP com diâmetro entre 46 e 49mm 3000 mm galvanizado a fogo com sapata. Parede 1,5mm.	268,2400	160.944,00
80	50,000	UN	Braço IP Especial tipo Cisne IP com diâmetro de 60,3 mm 3000 mm galvanizado a fogo com sapata.	358,1300	17.906,50
81	40,000	UN	Braço IP Especial Duplo em formato de Y, 48x4000 mm, para duas luminárias, galvanizado a fogo com sapata, parede de 3mm.	958,4600	38.338,40
82	5.000,000	М	Cabo de Cobre # 2,5mm², Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 2, Antichama, Sem chumbo. NBR NM 280.	4,9300	24.650,00
83	400,000	М	Cabo de Cobre # 4mm², Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 2. Antichama. Sem chumbo, NBR NM 280.	7,9000	3.160,00
84	200,000	М	Cabo de Cobre # 6mm², Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 2, Antichama, Sem chumbo. NBR NM 280.	10,7600	2.152,00
85	100,000	М	Cabo de Cobre #10mm², Isolação HEPR 90°C, kV, Classe de encordoamento 5, Antichama, Sem chumbo. NBR NM 280.	18,2400	1.824,00
86	100,000	М	Cabo de Cobre #16mm², Isolação PVC 70°C, 750 V, Classe de encordoamento 5, Antichama, Sem chumbo. NBR NM 280.	24,4300	2.443,00
87	2.500,000	М	Cabo multiplexado 35 mm com neutro nú monofásico, isolado de xlpe 90° c – composto termo fixo extrudado à base de polietileno.	23,5400	58.850,00
			condutor fase formado por fios de alumínio 1350, encordamento classe 2. condutor neutro formado por fios de alumínio 1350, têmpera h19 (ca) encordamento classe 2. (homologado celesc)		
88	7.000,000	M	Cabo multiplax 1x35+35mm2 0,6/1 kv	39,5900	277.130,00
89	1.000,000	KG	Cabo nu alum ca 7 fios 2 awg.	28,1900	28.190,00
90	1.000,000	KG	Cabo nu cobre 7 cobre 7 fios 25mm²	84,5200	84.520,00
91	1.000,000	М	Cabo de Cobre Flexível tipo "PP", 3x 1,5mm², Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 5, Antichama, Sem chumbo. NBR 7286 e NBR 5410.	11,7900	11.790,00
92	50,000	M	Cabo de Cobre NÚ #35mm².	108,7600	5.438,00
93	20,000	UN	Caixa de Passagem para cabos elétrico, em concreto pré- moldado quadrada, 30x30x40cm externo, espessura mínima de	151,8600	3.037,20
0.4	00.000		3cm, sem fundo e com tampa de ferro fundido.	00.5400	4.070.00
94	20,000	UN	Caixa de Passagem para cabos elétrico, em concreto pré- moldado circular, diâmetro de 30 cm, profundidade de 40 cm e espessura mínima de 3cm, com tampa.	98,5100	1.970,20
95	20,000	UN	Caixa de Passagem para cabos elétrico, em concreto pré-	121,0000	2.420,00
			moldado quadrada, 30x30x40cm interno, espessura mínima de 3cm, sem fundo e com tampa de concreto.		
96	5,000	UN	Caixas de Medição em material polimérico (policarbonato) com lente, monofásico.	474,4900	2.372,45
97	5,000	UN	Caixas de Medição em material polimérico (policarbonato) com lente, polifásica.	719,3800	3.596,90
98	10,000	UN	Chave Magnética para comando de IP, 1x 50A 250V com relé.	367,3800	3.673,80
99	100,000	UN	Cinta Metálica para poste circular Ø150mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo.	66,2900	6.629,00
100	100,000	UN	Cinta Metálica para poste circular Ø190mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo.	65,0800	6.508,00
101	200,000	UN	Cinta Metálica para poste circular Ø210mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo.	77,1200	15.424,00
102	200,000	UN	Cinta Metálica para poste circular Ø230mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo.	73,6300	14.726,00
103	200,000	UN	Cinta Metálica para poste circular Ø250mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo.	75,9400	15.188,00
104	200,000	UN	Cinta Metálica para poste circular Ø290mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo.	81,0800	16.216,00
105	200,000	UN	Cinta Metálica para poste circular Ø310mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo.	94,4200	18.884,00



RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO POR LOTE

CNPJ: 82.939.414/0001-45 Telefone: (49) 3525-6500

Rua Felipe Schmidt, 1435

CEP: 89670-000 - Catanduvas SC

#### PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 30/2023 - PE

Processo Administrativo: 109/2023

Data do Processo: 14/07/2023

Cinta Metálica para poste circular Ø350mm com dois parafusos 200,000 106 UN 101,9700 20.394,00 cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo Cinta Metálica para poste circular Ø400mm com dois parafusos UN 107 50,000 107,7700 5.388,50 cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo. Condulete de Alumínio tipo "X", com saídas de 1", fabricado em 108 100,000 UN 41,1100 4.111,00 liga de alumínio de alta resistência mecânica, tipo cooper-free, juntas vedadoras de material resistente ao calor e envelhecimento precoce, parafusos aço inox AISI 304, conforme normas ABNT NBR 15701, com entradas rosqueadas BSP conforme ISO 228-2. Acabamento em pintura epóxi- poliéster, resistente a corrosão química, mecânica e exposição solar. Grau de proteção ip65. Condulete de Alumínio tipo "X", com saídas de 1.1/4", fabricado 100,000 UN 62,9700 6.297,00 109 em liga de alumínio de alta resistência mecânica, tipo cooperfree, juntas vedadoras de material resistente ao calor e envelhecimento precoce, parafusos aco inox AISI 304, conforme normas ABNT NBR 15701, com entradas rosqueadas BSP e tampa cega. Acabamento em pintura epóxi- poliéster, resistente a corrosão química, mecânica e exposição solar. Grau de proteção ip65. Condulete de PVC Rígido tipo "X", para eletroduto soldável, sem 110 50.000 UN 21.1700 1.058,50 tampa, com saídas de 1", fabricado em polivinil clorídrico (PVC), antichamas, isolante térmico e elétrico, com alta resistência mecânica, e resistente a maioria dos reagentes químicos. Produto fabricado de acordo com as normas NBR 15465, NBR 5410, e 5431. Grau de proteção ip65. Condulete de PVC Rígido tipo "X", para eletroduto soldável, sem UN 111 50.000 31.2900 1.564,50 tampa, com saídas de 1.1/4", fabricado em polivinil clorídrico (PVC), antichamas, isolante térmico e elétrico, com alta resistência mecânica, e resistente a maioria dos reagentes químicos. Produto fabricado de acordo com as normas NBR 15465, NBR 5410, e 5431. Grau de proteção ip65. 112 300,000 UN Conector Cunha Tipo A. 14,1400 4.242,00 300,000 UN Conector Cunha Tipo B. 113 13.3800 4.014.00 UN 114 300,000 Conector Cunha Tipo I. 14,3700 4.311,00 115 600.000 UN Conector Cunha Tipo II. 8,8800 5.328,00 300,000 UN Conector Cunha Tipo III. 116 6.1900 1.857.00 UN 300,000 Conector de Emenda tipo Wago 2 fios. 117 5,9300 1.779,00 118 300,000 UN Conector de Emenda tipo Wago 3 fios. 8,0900 2.427,00 119 300,000 UN Conector de Emenda tipo Wago 5 fios. 9,2400 2.772,00 2.000,000 UN 120 Conector de Perfuração (Piercing) 10x95-1,5x10mm. 13,5400 27.080,00 2.000,000 UN Conector de Perfuração (Piercing) 16x70-6x35mm. 121 18,3700 36.740,00 Conector Sapata de Latão, com parafusos de latão, para 122 100,000 UN 18,7400 1.874.00 aterramento. 123 40,000 UN Conversor/Driver Para luminárias LED, potência nominal 100 W, 267.4900 10.699.60 fator de potência superior a 0,92, grau de proteção IP66, dimerização 0-10 VDC, alimentação bivolt. Conversor/Driver Para luminárias LED, potência nominal 150 W, 40,000 UN 124 300,0000 12.000,00 fator de potência superior a 0,92, grau de proteção IP66, dimerização 0-10 VDC. Conversor/Driver Para luminárias LED, potência nominal 180 W, 125 40,000 UN 332,7900 13.311,60 fator de potência superior a 0,92, grau de proteção IP66, dimerização 0-10 VDC Conversor/Driver Para luminárias LED, potência nominal 200 W, 126 30.000 UN 356.0000 10.680.00 fator de potência superior a 0,92, grau de proteção IP66, dimerização 0-10 VDC. Conversor/Driver Para luminárias LED, potência nominal 50 W, 127 30,000 UN 190,5000 5.715,00 fator de potência superior a 0,92, grau de proteção IP66, dimerização 0-10 VDC, alimentação bivolt. Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Monopolar, curva C, 128 20.000 UN 17 4000 348,00 corrente nominal de 16 a 25A, 5 kA. NBR IEC-947-2. Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Monopolar, curva C, 129 20,000 UN 22,4100 448,20 corrente nominal de 32 a 40A, 5 kA. NBR IEC-947-2. Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Monopolar, curva C, UN 130 20,000 18,6200 372,40 corrente nominal de 4 a 10A, 5 kA. NBR IEC-947-2. Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Tripolar, curva C, corrente 131 20,000 UN 82,9500 1.659,00 nominal de 16 a 25A, 5 kA. NBR IEC-947-2.



RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO POR LOTE

CNPJ: 82.939.414/0001-45 Telefone: (49) 3525-6500

Rua Felipe Schmidt, 1435

CEP: 89670-000 - Catanduvas SC

### PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 30/2023 - PE

Processo Administrativo: 109/2023

Data do Processo: 14/07/2023

132	20,000	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Tripolar, curva C, corrente nominal de 32 a 40A, 5 kA. NBR IEC-947-2.	99,6200	1.992,40
133	20,000	UN	Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Tripolar, curva C, corrente	76,5800	1.531,60
134	5,000	UN	nominal de 4 a 10A, 5 kA. NBR IEC-947-2. Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Tripolar, curva C, corrente	116,3700	581,85
135	10,000	UN	nominal de 50 a 63A, 5 kA. NBR IEC-947-2. Dispositivo de Proteção Contra Surtos, tensão máxima em regime permanente (UC): 275 v, corrente máxima de descarga (imáx): 40 ka, classe   , com sinalização remota de estado. Montagem DIN 35 mm conforme IEC 60715. Deve atender aos requisitos das normas ABNT NBR IEC 61643-1, ABNT NBR	194,5100	1.945,10
136	250,000	UN	5419-1:2015.  DPS Classe II, corrente nominal de descarga 10kA (forma de onda 8/20 μs), impulso de tensão de pico 10kV (forma de onda 1,2/50 μs), ligação em série ou paralelo, em conformidade com a norma ANSI/IEEE C.62.41-1/2002.	76,8300	19.207,50
137	30,000	UN	Eletroduto Corrugado Ø1.1/2" em PEAD conforme NBR 13.897.	8,9200	267,60
138	30,000	UN	Eletroduto Corrugado Ø2" em PEAD conforme NBR 13.897.	13,6200	408,60
139	30,000	UN	Eletroduto de PVC Rígido, diâmetro 1", cor preta, contemplando	15,0900	452,70
140	30,000	UN	fixadores, emendas, curvas e conexões. Eletroduto de PVC Rígido, diâmetro 1.1/2", cor preta,	21,5500	646,50
141	30,000	UN	contemplando fixadores, emendas, curvas e conexões. Eletroduto de PVC Rígido, diâmetro 2", cor preta, contemplando	30,1700	905,10
142	50,000	UN	fixadores, emendas, curvas e conexões. Haste para Aterramento de Cobre 3/4"x2400mm x 13mm alta	116,3400	5.817,00
143	50,000	UN	camada com conector cunha cabo-haste. Lâmpada Vapor de Sódio 150 W. Selo PROCEL Garantia: 12 meses.	42,9900	2.149,50
144	400,000	UN	Lâmpada Vapor de Sódio 250 W. Selo PROCEL Garantia: 12	43,7500	17.500,00
145	100,000	UN	meses. Lâmpada Vapor de Sódio 400 W. Selo PROCEL Garantia: 12 meses.	53,9600	5.396,00
146	800,000	UN	Lâmpada Vapor de Sódio 70 W. Selo PROCEL Garantia: 12 meses.	30,6400	24.512,00
147	100,000	UN	Lâmpada Vapor Metálico 70 W, bulbo Tubular, base E-27. Selo PROCEL Garantia: 12 meses.	41,5200	4.152,00
148	300,000	UN	Lâmpada Vapor Metálico 150 W, bulbo Tubular, base E-27. Selo PROCEL Garantia: 12 meses.	53,5000	16.050,00
149	200,000	UN	Lâmpada Vapor Metálico 250 W, bulbo Tubular, base E-27. Selo PROCEL Garantia: 12 meses.	51,3800	10.276,00
150	150,000	UN	Lâmpada Vapor Metálico 400 W, bulbo Tubular, base E-27. Selo PROCEL Garantia: 12 meses.	51,0100	7.651,50
151	100,000	UN	Luminária pública aberta em Alumínio Anodizado, potência 70 a 150W.	131,5000	13.150,00
152	200,000	UN	Luminária pública integrada em Alumínio Anodizado, potência 70 a 150W.	292,0000	58.400,00
153	200,000	UN	Luminária pública integrada em Alumínio Anodizado, potência 250 a 400W.	298,5000	59.700,00
154	30,000	UN	Mão Francesa, perfilada; cantoneira ou chapa dobrada; aço carbono 1010 - 1020 laminado; comprimento 726 mm; zincagem	133,5300	4.005,90
155	750,000	М	a quente 100 micras, conforme especificação Celesc e-313.0007 Manqueira em Led a prova de aqua cor quente.	31,2000	23.400,00
					· ·
156	750,000	M	Mangueira em Led a prova de agua cor fria.  Mini Contator Tripolar 220/380 v 12a, comando em corrente	32,1900	24.142,50
157	10,000	UN	alternada com bobina CA 220 v, categoria AC-1, conforme IEC 947-4. Montagem DIN 35 mm conforme IEC 60715. Grau de proteção IP20. Deve atender aos requisitos das normas IEC 60947-4-1 e IEC 60947-5-1.	299,8300	2.998,30
158	100,000	UN	Módulo de Iluminação LED SMD de 40~59 W, 5000K, retangular, para luminárias públicas.	166,5000	16.650,00
159	100,000	UN	Módulo de Iluminação LED SMD de 60~80 W, 5000K, retangular, para luminárias públicas.	185,5000	18.550,00
160	1.000,000	UN	Parafuso Cabeça Abaulada/Francês galvanizado M16x2-70mm.	6,2700	6.270,00
161	400,000	UN	Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2-	10,3600	4.144,00
162	400,000	UN	150mm. Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2-	16,1000	6.440,00
400	1 000 000	1.161	200mm. Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2-	40,000	40,000,00
163	1.000,000	UN	250mm.	16,6300	16.630,00



RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO POR LOTE

CNPJ: 82.939.414/0001-45 Telefone: (49) 3525-6500

Rua Felipe Schmidt, 1435

**CEP: 89670-000 - Catanduvas SC** 

### PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 30/2023 - PE

Processo Administrativo: 109/2023

164	1.000,000	UN	Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2- 350mm.	21,8700	21.870,00
165	100,000	UN	Prensa Cabo PG11 para vedação do cabo da luminária.	8,2400	824,00
166	100,000	UN	Prensa Cabo PG9 para vedação do cabo da luminária.	6,7100	671,00
167	100,000	UN	Prensa-Cabos de Alumínio, com diâmetro de 1", fabricado em	25,2800	2.528,00
400	·		alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo cooper- free, com bucha cônica elástica em neoprene. Corpo sextavado, tampa rosqueada ao corpo e arruela de aperto em nylon. Rosca BSP conforme ISO 228-2. Grau de proteção je5.	<del></del>	·
168	100,000	UN	Prensa-Cabos de Alumínio, com diâmetro de 1.1/4", fabricado em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo cooper-free, com bucha cônica elástica em neoprene. Corpo sextavado, tampa rosqueada ao corpo e arruela de aperto em nylon. Rosca BSP conforme ISO 228-2. Grau de proteção ip65.	41,8100	4.181,00
169	300,000	UN	Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 150 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL.	128,1000	38.430,00
170	200,000	UN	Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 250 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,94 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL.	149,4400	29.888,00
171	100,000	UN	Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 400 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,94 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL.	205,5500	20.555,00
172	350,000	UN	Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 70 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL.	103,0200	36.057,00
173	200,000	UN	Reator Interno para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 150 W, 220V, 60HZ, fator de potência 0,94 (mín), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo PROCEL.	114,8800	22.976,00
174	200,000	UN	Reator Interno para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 250 W, 220V, 60HZ, fator de potência 0,94 (mín), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo PROCEL.	150,4200	30.084,00
175	100,000	UN	Reator Interno para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 400 W 20V, 60HZ, fator de potência 0,94 (mín), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo PROCEL.	298,0000	29.800,00
176	300,000	UN	Reator Interno para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 70 W, 220V, 60HZ, fator de potência 0,93 (mín), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo PROCEL.	90,2700	27.081,00
177	1.200,000	UN	Relé Fotoeletrônico para acendimento a noite - ABNT NBR 5123:2016	37,7700	45.324,00
178	130,000	UN	Sistema de cordão Luminoso com 200 lâmpadas em led 220V.	126,6400	16.463,20
179	300,000	UN	Strobo Led Redondo De Parede 6W Branco Frio 220V.	81,7000	24.510,00
180	300,000	UN	Snowfall Led Tubo meteoro Branco Bivolt Cascata unidade.	87,7400	26.322,00
181	400,000	UN	Tomada para Relé 7 pinos padrão NEMA de embutir.	50,8200	20.328,00
				Total Lote	3.926.460,44
				Total Geral dos Lotes	3.926.460,44
				TOTAL OCIAL GOS EUTOS	0.020.400,44



RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO POR LOTE

Telefone: (49) 3525-6500

CNPJ: 82.939.414/0001-45 Rua Felipe Schmidt, 1435

CEP: 89670-000 - Catanduvas SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 30/2023 - PE

Processo Administrativo: 109/2023



RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO POR LOTE

Telefone: (49) 3525-6500

CNPJ: 82.939.414/0001-45 Rua Felipe Schmidt, 1435

CEP: 89670-000 - Catanduvas SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 30/2023 - PE

Processo Administrativo: 109/2023



RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO POR LOTE

Telefone: (49) 3525-6500

CNPJ: 82.939.414/0001-45 Rua Felipe Schmidt, 1435

CEP: 89670-000 - Catanduvas SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 30/2023 - PE

Processo Administrativo: 109/2023



RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO POR LOTE

Telefone: (49) 3525-6500

CNPJ: 82.939.414/0001-45 Rua Felipe Schmidt, 1435

CEP: 89670-000 - Catanduvas SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 30/2023 - PE

Processo Administrativo: 109/2023