

PODER EXECUTIVO DE AVARÉ

Contas Públicas e Instrumentos de Gestão Fiscal

Quebra de Ordem Cronológica

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

JUSTIFICATIVA

(inversão de ordem cronológica de pagamento)

Nos termos do art. 5º da Lei Federal nº. 8.666/93 e instrução 02/95 item II e aditamento 01/97 do Tribunal de Contas do Estado, vem justificar a necessidade de alteração da ordem cronológica de pagamentos por se tratar de aquisição de instrumentais e equipamentos odontológicos para as EMEB'S, ESF'S, UBS'S e CEO, tal quebra de ordem cronológica se faz necessária para atender a Secretaria Municipal da Saúde.

Fornecedor: Emige Materiais Odontológicos Ltda

Empenho(s): 7322/2019

Valor: R\$ 1.509,49

Avaré, 21 de outubro de 2019

ROSLINDO WILSON MACHADO

Secretário Municipal de Saúde

Licitações e Contratos

Atas de registro de preço - Trimestral

EXTRATO DE ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO: 441/18 – PREGÃO PRESENCIAL: 144/18 – ATA DE REGISTRO: 585/18

OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição futura de braços e luminárias para a iluminação pública (lotes 01, 03, 04 e 06)

LUMINATI COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO EIRELI EPP

LOTE 01 – COTA PRINCIPAL

Qtd	Descrição	Valor Unitário	Valor Global
600 unid.	Braço tipo Cisne - Braço para 01 luminária, deverá ser fabricado com tubo de aço SAE 1010/1020. Não deverá apresentar enrugamento pelo seu processo de fabricação, garantindo as suas características mecânicas. Projeção: 2300 mm; Altura: 1722 mm e 1820 mm; Inclinação: 0° e 10° ± 2°; Espessura mínima do tubo: 2,65 mm; Diâmetro externo: 60,3 mm; Acabamento: Galvanizado por imersão a quente conforme NBR 6323 com camada média de 70 µ. Garantia: 5 (cinco) anos referentes a galvanização. Referência normativa: NBR 6591 Tubos de aço-carbono com solda longitudinal de seção circular, quadrada, retangular e especial para fins industriais – Especificação: NBR 8800 Projeto de estrutura de aço e de estrutura mista de aço e concreto de edifícios. NBR 6323 Galvanização de produtos de aço ou ferro fundido – Especificação. Nota: O material deverá ser inspecionado no fornecedor e apresentar certificado de galvanização.	R\$ 119,92	R\$ 71.952,00

LOTE 03 – COTA PRINCIPAL

Qtd	Descrição	Valor Unitário	Valor Global
750 unid.	Luminária Pública de LED 35 W - Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66, conforme ABNT NBR IEC 60598-1, pintura eletrostática na cor cinza Munsell N 6,5, potência máxima de 40 W, fluxo luminoso mínimo de 4200 lm, eficácia energética mínima da luminária 110lm/W, TCC de 4000K ou 5000K, IRC ≥ 70, fator de potência ≥ 0,95. THD ≤ 10%, protetor de surto adicional 10KV/10KA. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V ou PWM. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado de alta pressão, extrudado ou fundido, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA ou POLICARBONATO e lente secundária opcional, e ambas com resistência ao impacto mecânico IK-08. A luminária deverá possibilitar a instalação de sistemas de Telegestão, através de base, padrão ANSI/NEMA com 7 contatos. A luminária deverá ter junta de vedação fabricada em silicone resistente à altas temperaturas, com dureza e formato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total, prensa cabo ou prensa fio especial IP-66 na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x1.5mm ² 105°C em conformidade com a norma ABNT. Manutenção facilitada, acionando o fecho e basculando	R\$ 387,00	R\$ 290.250,00

	<p>o corpo para acesso a todos os componentes, conectores com engate rápido ou de torção para facilitar a manutenção, parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de Ø 48 a 60,3 mm, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5° e -5°, caso a luminária não tenha o ajuste de inclinação solicitado acima, a mesma deverá ser fornecida com um sistema adicional do tipo rótula em liga de alumínio injetado a alta pressão para ajuste do ângulo. Relação de ensaios necessários para avaliação da luminária de LED, normas ABNT NBR 15129/2012, ABNT NBR IEC 60598-1/2010, NBR 5101/2012, IESNA LM 80-15, IES TM-21-11, para os ensaios de choque elétrico, ensaio de aterramento, ensaio de carregamento vertical e horizontal, ensaio de grau de proteção IP-66, ensaio de vibração, ensaio de IK-08, ensaio de resistência de isolamento e rigidez dielétrica, ensaio de temperatura máxima, ensaio de índice de reprodução de fotometria/classificação das distribuições de intensidade luminosa e suas curvas.</p>		
750 unid.	<p>Luminária Pública de LED 153 W - Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 conforme ABNT NBR IEC 60598-1, pintura eletrostática na cor cinza Munsell N 6,5, potência máxima de 153 W, fluxo luminoso mínimo de 15382lm, eficácia energética mínima da luminária 100lm/W, TCC de 4000K ou 5000K ±5%, IRC ≥ 70, fator de potência ≥ 0,95. THD ≤ 10%, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 ±10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 µs) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 µs), no modo diferencial (L1-Terra, L1-L2/N, L2/N-Terra), deverá suportar 15 surtos de até 10 kA, ligado em série proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima do SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V ou PWM, por meio de sistema de Telegestão, deverá também possibilitar quando necessário até 5 possíveis programações de fábrica por meio de sistema Time Dimming por ajuste deslizante de controle digital no PC de fábrica, observando a curva de percentual x hora do dia. Drivers fixados diretamente ao corpo da luminária ou por meio de sistema de suporte em aço zincado a fogo ou eletroliticamente. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, extrudado ou fundido, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA ou POLICARBONATO e lente secundária opcional, e ambas com resistência ao impacto mecânico IK-08. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de</p>	R\$ 787,00	R\$ 590.250,00

	<p>operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possibilitar a instalação de sistemas de Telegestão, através de base, padrão ANSI/NEMA C136.41 com 7 contatos. A luminária deverá ter junta de vedação fabricada em silicone resistente à altas temperaturas, com dureza e formato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total, prensa cabo ou passa fio especial IP-66 na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x1.5mm² 105°C em conformidade com a norma ABNT. Manutenção facilitada, acionando o fecho e basculando o corpo para acesso a todos os componentes, conectores com engate rápido ou de torção para facilitar a manutenção, parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de Ø 48 a 60,3 mm, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5° e -5°, caso a luminária não tenha o ajuste de inclinação solicitado acima, a mesma deverá ser fornecida com um sistema adicional do tipo rótula em liga de alumínio injetado a alta pressão para ajuste do ângulo. Relação de ensaios necessários para avaliação da luminária de LED, normas ABNT NBR 15129/2012, ABNT NBR IEC 60598-1/2010, NBR 5101/2012, IESNA LM 79-08, IESNA LM-80-15, IES TM-21-11, para os ensaios de choque elétrico, ensaio de aterramento, ensaio de carregamento vertical e horizontal, ensaio de grau de proteção IP-66, ensaio de vibração, ensaio de IK-08, ensaio de resistência de isolamento e rigidez dielétrica, ensaio de temperatura máxima, ensaio de índice de reprodução de cor, ensaio de temperatura de cor correlata, ensaio de eficiência energética, ensaio de fotometria/classificação das distribuições de intensidade luminosa, e suas curvas. Os ensaios serão aceitos por famílias de produtos porém deverá para os ensaios fotométricos/classificação/ curvas/ TCC/ IRC e eficiência energética, constar no relatório como documento normativo utilizando NBR 5101/2012 e IES LM-79-08.</p>		
750 unid.	<p>Luminária Pública VS 250 W - Luminária Pública com Corpo e Aro em Alumínio Injetado em alta pressão, liga SAE 305, com espessura de parede média de 2,0 mm. Projetada de forma que na posição normal de funcionamento a montagem do equipamento auxiliar seja feita no sentido de cima para baixo num plano horizontal. Necessário prever um dispositivo de travamento para a abertura, limitando no máximo até 90°. A Luminária deve apresentar um volume óptico adequado para alojar lâmpadas tubulares de até 250 W. A Luminária deve ser entregue com os equipamentos auxiliares (reator, capacitor e ignitor) de qualquer marca / fabricante. Fixação: Em ponta de braço, com Ø 48,3 à 60,3 mm, feita através de 03 (três) parafusos diretos no braço. Refletor: Construído em chapa de alumínio</p>	R\$ 338,00	R\$ 253.500,00

anodizado e selado. Grau de Proteção IP-66 para o Corpo Óptico e IP-66 para o Alojamento, conforme NBR IEC 60598-1. Soquete: Porcelana esmaltada rosca E-40. Refrator: Em Lente Policurva de Cristal Temperado, com grau de Transparência Mínima de 90%, à prova de choque térmico, fixado ao refletor por meio de silicone. Porta-Lâmpadas deverá ser construído conforme NBR IEC 60238, em porcelana vitrificada, rosca E-40, partes condutoras; dispositivo anti-vibratório, contato central, mola, terminais e parafusos em latão com tratamento anticorrosivo. As juntas de vedação utilizadas na Luminária deverão ser em silicone anti-chama, resistentes à temperatura de 200°C, com dureza e formato que permite uma boa hermeticidade da luminária. Todos os parafusos, porcas, arruelas e fechos em material inoxidável. Demais ferragens sujeitas a intempéries, em aço 1010/1020 galvanizados a fogo. Reator de uso interno, montado sobre um chassi de chapa de aço, para lâmpadas a vapor de sódio de 250 W, tensão nominal de 220 V, frequência nominal de 60 Hz, fator de potência $\cos \phi \geq 0,92$, $t \leq 65^\circ \text{ C}$, $T_w \leq 130^\circ \text{ C}$. Ignitor para lâmpada a vapor de sódio de 250 W, tensão nominal de 220 V, frequência de 60 Hz, uso interno, temperatura máxima maior ou igual a 90°C. Fiação: A fiação do porta-lâmpada até o ignitor em cobre flexível, seção mínima de 1,5 mm², 750 V, isolamento em silicone, e conector tipo torção, identificando de forma nítida o terminal destinado ao contato central do porta-lâmpada (soquete). Isolação: Classe I de proteção elétrica. Acabamento: pintura eletrostática a pó, em resina de poliéster na cor cinza Munsell N6,5.

Valor Global do Lote 03: R\$ 1.134.000,00

LOTE 04 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI

Qtd	Descrição	Valor Unitário	Valor Global
200 unid.	<p>Braço tipo Cisne - Braço para 01 luminária, deverá ser fabricado com tubo de aço SAE 1010/1020. Não deverá apresentar enrugamento pelo seu processo de fabricação, garantindo as suas características mecânicas. Projeção: 2300 mm; Altura: 1722 mm e 1820 mm; Inclinação: 0° e 10° ± 2°; Espessura mínima do tubo: 2,65 mm; Diâmetro externo: 60,3 mm; Acabamento: Galvanizado por imersão a quente conforme NBR 6323 com camada média de 70 µ. Garantia: 5 (cinco) anos referentes a galvanização. Referência normativa: NBR 6591 Tubos de aço-carbono com solda longitudinal de seção circular, quadrada, retangular e especial para fins industriais – Especificação: NBR 8800 Projeto de estrutura de aço e de estrutura mista de aço e concreto de edifícios. NBR 6323 Galvanização de produtos de aço ou ferro fundido – Especificação.</p> <p>Nota: O material deverá ser inspecionado no fornecedor e apresentar certificado de galvanização.</p>	R\$ 119,92	R\$ 23.984,00

LOTE 06 - COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI

Qtd	Descrição	Valor Unitário	Valor Global
250 unid.	<p>Luminária Pública de LED 35 W - Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66, conforme ABNT NBR IEC 60598-1, pintura eletrostática na cor cinza Munsell N 6,5, potência máxima de 40 W, fluxo luminoso mínimo de 4200 lm, eficácia energética mínima da luminária 110lm/W, TCC de 4000K ou 5000K, IRC ≥ 70, fator de potência $\geq 0,95$. THD $\leq 10\%$, protetor de surto adicional 10KV/10KA. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V ou PWM. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado de alta pressão, extrudado ou fundido, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA ou POLICARBONATO e lente secundária opcional, e ambas com resistência ao impacto mecânico IK-08. A luminária deverá possibilitar a instalação de sistemas de Telegestão, através de base, padrão ANSI/NEMA com 7 contatos. A luminária deverá ter junta de vedação fabricada em silicone resistente à altas temperaturas, com dureza e formato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total, prensa cabo ou prensa fio especial IP-66 na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x1.5mm² 105°C em conformidade com a norma ABNT. Manutenção facilitada, acionando o fecho e basculando o corpo para acesso a todos os componentes, conectores com engate rápido ou de torção para facilitar a manutenção, parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de $\varnothing 48$ a 60,3 mm, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5° e -5°, caso a luminária não tenha o ajuste de inclinação solicitado acima, a mesma deverá ser fornecida com um sistema adicional do tipo rótula em liga de alumínio injetado a alta pressão para ajuste do ângulo. Relação de ensaios necessários para avaliação da luminária de LED, normas ABNT NBR 15129/2012, ABNT NBR IEC 60598-1/2010, NBR 5101/2012, IESNA LM 80-15, IES TM-21-11, para os ensaios de choque elétrico, ensaio de aterramento, ensaio de carregamento vertical e horizontal, ensaio de grau de proteção IP-66, ensaio de vibração, ensaio de IK-08, ensaio de resistência de isolamento e rigidez dielétrica, ensaio de temperatura máxima, ensaio de índice de reprodução de fotometria/classificação das distribuições de intensidade luminosa e suas curvas.</p>	R\$ 387,00	R\$ 96.750,00
250 unid.	<p>Luminária Pública de LED 153 W - Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 conforme ABNT NBR IEC 60598-1, pintura eletrostática na cor cinza Munsell N 6,5, potência máxima de 153 W, fluxo luminoso mínimo de 15382lm, eficácia energética mínima da luminária 100lm/W, TCC de 4000K ou 5000K $\pm 5\%$, IRC ≥ 70, fator de potência \geq</p>	R\$ 787,00	R\$ 196.750,00

0,95. THD \leq 10%, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de $10.000 \pm 10\%$ V (forma de onda normalizada 1,2/50 μ s) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 μ s), no modo diferencial (L1-Terra, L1-L2/N, L2/N-Terra), deverá suportar 15 surtos de até 10 kA, ligado em série proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima do SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V ou PWM, por meio de sistema de Telegestão, deverá também possibilitar quando necessário até 5 possíveis programações de fábrica por meio de sistema Time Dimming por ajuste deslizante de controle digital no PC de fábrica, observando a curva de percentual x hora do dia. Drivers fixados diretamente ao corpo da luminária ou por meio de sistema de suporte em aço zincado a fogo ou eletroliticamente. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, extrudado ou fundido, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA ou POLICARBONATO e lente secundária opcional, e ambas com resistência ao impacto mecânico IK-08. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possibilitar a instalação de sistemas de Telegestão, através de base, padrão ANSI/NEMA C136.41 com 7 contatos. A luminária deverá ter junta de vedação fabricada em silicone resistente à altas temperaturas, com dureza e formato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total, prensa cabo ou passa fio especial IP-66 na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP $3 \times 1.5 \text{mm}^2$ 105°C em conformidade com a norma ABNT. Manutenção facilitada, acionando o fecho e basculando o corpo para acesso a todos os componentes, conectores com engate rápido ou de torção para facilitar a manutenção, parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de \varnothing 48 a 60,3 mm, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de $+5^\circ$ e -5° , caso a luminária não tenha o ajuste de inclinação solicitado acima, a mesma deverá ser fornecida com um sistema adicional do tipo rótula em liga de alumínio injetado a alta pressão para ajuste do ângulo. Relação de ensaios necessários para avaliação da luminária de LED, normas ABNT NBR 15129/2012, ABNT NBR IEC 60598-1/2010, NBR 5101/2012, IESNA LM 79-08, IESNA LM-80-15, IES TM-21-11, para os ensaios de choque elétrico, ensaio de aterramento, ensaio de carregamento vertical e horizontal, ensaio de grau de proteção IP-66, ensaio de

	<p>vibração, ensaio de IK-08, ensaio de resistência de isolamento e rigidez dielétrica, ensaio de temperatura máxima, ensaio de índice de reprodução de cor, ensaio de temperatura de cor correlata, ensaio de eficiência energética, ensaio de fotometria/classificação das distribuições de intensidade luminosa, e suas curvas. Os ensaios serão aceitos por famílias de produtos porém deverá para os ensaios fotométricos/classificação/ curvas/ TCC/ IRC e eficiência energética, constar no relatório como documento normativo utilizando NBR 5101/2012 e IES LM-79-08.</p>		
250 unid.	<p>Luminária Pública VS 250 W - Luminária Pública com Corpo e Aro em Alumínio Injetado em alta pressão, liga SAE 305, com espessura de parede média de 2,0 mm. Projetada de forma que na posição normal de funcionamento a montagem do equipamento auxiliar seja feita no sentido de cima para baixo num plano horizontal. Necessário prever um dispositivo de travamento para a abertura, limitando no máximo até 90°. A Luminária deve apresentar um volume óptico adequado para alojar lâmpadas tubulares de até 250 W. A Luminária deve ser entregue com os equipamentos auxiliares (reator, capacitor e ignitor) de qualquer marca / fabricante. Fixação: Em ponta de braço, com Ø 48,3 à 60,3 mm, feita através de 03 (três) parafusos diretos no braço. Refletor: Construído em chapa de alumínio anodizado e selado. Grau de Proteção IP-66 para o Corpo Óptico e IP-66 para o Alojamento, conforme NBR IEC 60598-1. Soquete: Porcelana esmaltada rosca E-40. Refrator: Em Lente Policurva de Cristal Temperado, com grau de Transparência Mínima de 90%, à prova de choque térmico, fixado ao refletor por meio de silicone. Porta-Lâmpadas deverá ser construído conforme NBR IEC 60238, em porcelana vitrificada, rosca E-40, partes condutoras; dispositivo anti-vibratório, contato central, mola, terminais e parafusos em latão com tratamento anticorrosivo. As juntas de vedação utilizadas na Luminária deverão ser em silicone anti-chama, resistentes à temperatura de 200°C, com dureza e formato que permite uma boa hermeticidade da luminária. Todos os parafusos, porcas, arruelas e fechos em material inoxidável. Demais ferragens sujeitas a intempéries, em aço 1010/1020 galvanizados a fogo. Reator de uso interno, montado sobre um chassi de chapa de aço, para lâmpadas a vapor de sódio de 250 W, tensão nominal de 220 V, frequência nominal de 60 Hz, fator de potência $\cos \phi \geq 0,92$, $t \leq 65^\circ \text{C}$, $T_w \leq 130^\circ \text{C}$. Ignitor para lâmpada a vapor de sódio de 250 W, tensão nominal de 220 V, frequência de 60 Hz, uso interno, temperatura máxima maior ou igual a 90°C. Fiação: A fiação do porta-lâmpada até o ignitor em cobre flexível, seção mínima de 1,5 mm², 750 V, isolamento em silicone, e conector tipo torção, identificando de forma nítida o terminal destinado ao contato central do porta-lâmpada (soquete). Isolação: Classe I de proteção elétrica. Acabamento: pintura eletrostática a pó, em resina de</p>	R\$ 338,00	R\$ 84.500,00

poliéster na cor cinza Munsel N6,5.		
Valor Global do Lote 06: R\$ 378.000,00		

VIGÊNCIA: 12 meses – **Assinatura:** 18/12/2018

PROCESSO: 441/18 – PREGÃO PRESENCIAL: 144/18 – ATA DE REGISTRO: 586/18

OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição futura de braços e luminárias para a iluminação pública (lotes 02 e 05)

POLIGONAL ILUMINAÇÃO LTDA EPP

LOTE 02 – COTA PRINCIPAL

Qtd	Descrição	Valor Unitário	Valor Global
225 unid.	Luminária Decorativa de LED 72 W – SP antigo - Luminária Decorativa de LED para iluminação pública, topo de poste, difusor/tampa em acrílico fosco, aro com disco de alumínio e pináculo em liga de alumínio SAE-323, ambos na cor preta. O aro ornamental deverá ser em chapa de alumínio, com detalhe (roseta) em alumínio fundido SAE323, com pintura eletrostática poliéster a pó na cor preta. Módulo LED, montados em dissipadores em liga de alumínio de maneira a garantir performance térmica. >>Difusor/tampa removível possibilitando o acesso aos componentes eletrônicos internos; grau de proteção; IP66 para módulo(s) LED, IP-67 para o driver e IP-44 para o compartimento; os componentes que formam o conjunto da luminária são pintados por processo eletrostático a pó na cor preta; potência máxima de 75W, fluxo luminoso mínimo de 6750lm, eficácia energética mínima da luminária de 100lm/W, TCC DE 4000K, IRC ≥ 70, fator de potência ≥ 0,95. THD ≤ 10%, protetor de surto adicional 10 KV/10 KA. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V ou PWM. Os drivers deverão ser fixados ao conjunto. A fixação deverá ser por meio de Suporte em liga de alumínio fundido ou aço 101/1020 galvanizado a fogo, com encaixe adaptável para tubos com variação de medida externa de Ø60.3mm a Ø101mm, fixado por meio de parafusos dispostos a 120°. Todos os parafusos externos deverão ser em aço inoxidável. O conjunto ótico, composto de LED e lente, projetado de forma a otimizar a distribuição de luz aos diversos espaçamentos entre as luminárias. Cabo de ligação a rede em material PP 3X1,5mm ² 105° C em conformidade com a norma ABNT.	R\$ 500,00	R\$ 112.500,00
225 unid.	Luminária Decorativas VS 250 W – SP Antigo - luminária decorativa vapor de sódio com difusor e tampa em polietileno leitoso de alta densidade. Refletor em chapa ornamental deverá ser em chapa de alumínio, com detalhe (roseta) em alumínio fundido SAE 323, com pintura eletrostática poliéster a pó na cor preta. O suporte de fixação deverá ser em pintura eletrostática poliéster a pó na cor preta. O porta lâmpada deverá ser construído conforme NBR IEC 60238, em porcelana, rosca E-27 ou E-40, com partes condutoras em latão niquelado e dispositivo antivibratório. Porta lâmpada fixado a base, mantendo posição única, para lâmpada vapor de sódio 250 W de	R\$ 380,00	R\$ 85.500,00

forma a garantir correta distribuição fotométrica. A fixação deverá ser por meio de suporte em liga de alumínio SAE 323 fundido ou aço 1010/1020 galvanizado a fogo, com encaixe adaptável para tubos com variação de medida externa de Ø60,3mm a Ø101mm, fixado por meio de parafusos dispostos a 120°. Todos os parafusos externos deverão ser em aço inoxidável. A luminária deverá ter dimensões de Ø425 x 860 mm (ou compatível), em virtude de outros dispositivos similares que já se encontram instalados em campo (nas praças). O reator de uso integrado, deverá ser apoiado internamente a base de fixação, para lâmpadas a vapor de sódio de 250 W, tensão nominal de 220 V, frequência nominal de 60 Hz, fator de potência >0,92, enrolamento em cobre classe B, $\theta \leq 65^\circ \text{ C}$, $T_w \leq 130^\circ \text{ C}$. Ignitor para lâmpada a vapor de sódio de 250 W, tensão nominal de 220/250 V, frequência de 50/60 Hz, uso interno, temperatura máxima, menor ou igual a 90°C. Os equipamentos auxiliares (reator, capacitor e ignitor), deverão ter selo ENCE. Toda isolação da luminária deverá ser classe I de proteção elétrica.

Valor Global do Lote 02: R\$ 198.000,00

LOTE 05 - COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI

Qtd	Descrição	Valor Unitário	Valor Global
75 unid.	Luminária Decorativa de LED 72 W – SP antigo - Luminária Decorativa de LED para iluminação pública, topo de poste, difusor/tampa em acrílico fosco, aro com disco de alumínio e pináculo em liga de alumínio SAE-323, ambos na cor preta. O aro ornamental deverá ser em chapa de alumínio, com detalhe (roseta) em alumínio fundido SAE323, com pintura eletrostática poliéster a pó na cor preta. Módulo LED, montados em dissipadores em liga de alumínio de maneira a garantir performance térmica. >>Difusor/tampa removível possibilitando o acesso aos componentes eletrônicos internos; graus de proteção; IP66 para módulo(s) LED, IP-67 para o driver e IP-44 para o compartimento; os componentes que formam o conjunto da luminária são pintados por processo eletrostático a pó na cor preta; potência máxima de 75W, fluxo luminoso mínimo de 6750lm, eficácia energética mínima da luminária de 100lm/W, TCC DE 4000K, IRC ≥ 70 , fator de potência $\geq 0,95$. THD $\leq 10\%$, protetor de surto adicional 10 KV/10 KA. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V ou PWM. Os drivers deverão ser fixados ao conjunto. A fixação deverá ser por meio de Suporte em liga de alumínio fundido ou aço 101/1020 galvanizado a fogo, com encaixe adaptável para tubos com variação de medida externa de Ø60.3mm a Ø101mm, fixado por meio de parafusos dispostos a 120°. Todos os parafusos externos deverão ser em aço inoxidável. O conjunto ótico, composto de LED e lente, projetado de forma a otimizar a distribuição de luz aos diversos	R\$ 500,00	R\$ 37.500,00

	espaçamentos entre as luminárias. Cabo de ligação a rede em material PP 3X1,5mm ² 105° C em conformidade com a norma ABNT.		
75 unid.	Luminária Decorativas VS 250 W – SP Antigo - luminária decorativa vapor de sódio com difusor e tampa em polietileno leitoso de alta densidade. Refletor em chapa ornamental deverá ser em chapa de alumínio, com detalhe (roseta) em alumínio fundido SAE 323, com pintura eletrostática poliéster a pó na cor preta. O suporte de fixação deverá ser em pintura eletrostática poliéster a pó na cor preta. O porta lâmpada deverá ser construído conforme NBR IEC 60238, em porcelana, rosca E-27 ou E-40, com partes condutoras em latão niquelado e dispositivo anti-vibratório. Porta lâmpada fixado a base, mantendo posição única, para lâmpada vapor de sódio 250 W de forma a garantir correta distribuição fotométrica. A fixação deverá ser por meio de suporte em liga de alumínio SAE 323 fundido ou aço 1010/1020 galvanizado a fogo, com encaixe adaptável para tubos com variação de medida externa de Ø60,3mm a Ø101mm, fixado por meio de parafusos dispostos a 120°. Todos os parafusos externos deverão ser em aço inoxidável. A luminária deverá ter dimensões de Ø425 x 860 mm (ou compatível), em virtude de outros dispositivos similares que já se encontram instalados em campo (nas praças). O reator de uso integrado, deverá ser apoiado internamente a base de fixação, para lâmpadas a vapor de sódio de 250 W, tensão nominal de 220 V, frequência nominal de 60 Hz, fator de potência >0,92, enrolamento em cobre classe B, $\theta_t \leq 65^\circ$ C, $T_w \leq 130^\circ$ C. Ignitor para lâmpada a vapor de sódio de 250 W, tensão nominal de 220/250 V, frequência de 50/60 Hz, uso interno, temperatura máxima, menor ou igual a 90°C. Os equipamentos auxiliares (reator, capacitor e ignitor), deverão ter selo ENCE. Toda isolação da luminária deverá ser classe I de proteção elétrica.	R\$ 380,00	R\$ 28.500,00
Valor Global do Lote 05: R\$ 66.000,00			

VIGÊNCIA: 12 meses – **Assinatura:** 18/12/2018

PROCESSO: 540/18 – PREGÃO PRESENCIAL: 185/18 – ATA DE REGISTRO: 599/18

Objeto: Registro de preços para eventual aquisição futura de materiais de pintura.

DEPÓSITO DE TINTAS AVARÉ LTDA

COTA PRINCIPAL

Item	Qtd.	Descrição	Valor Unitário	Valor Global
01	08 unid.	Fundo Preparador, base água, para uso interno e externo, composto por dispersão aquosa na cor branca leitosa, recomendado para superfícies porosas, reboco fraco, concreto novo, pinturas descascadas, paredes caídas, gesso, classificado como NBR 15079, acondicionamento lata 18 litros.	R\$ 118,00	R\$ 944,00
02	3.000	Aguarrás, composto solvente à base de hidrocarbonetos	R\$ 53,00	R\$

	unid.	alifáticos de petróleo, sem adição de álcool, benzeno ou querosene, para ser utilizado como solvente para esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina alquídica, conforme norma ABNT NBR 14725-4, acondicionamento lata de 5 litros.		159.000,00
03	15 unid.	Massa niveladora, interno e externo, acrílica, 5gr de material desbastado, 18%, tipo massa corrida, 4.5.1, 18 meses a partir do recebimento, NBR 15348, ata de 18 litros.	R\$ 101,00	R\$ 1.515,00
04	113 unid.	Rolo para pintura, de lã sintética, med. 230Mm, com altura de 25mm a lã, suporte de aço galvanizado, cabo revestido de pvc.	R\$ 20,00	R\$ 2.260,00
05	23 unid.	Rolo para pintura, de lã sintética, anti-respingo, med. 230Mm, com altura de 9mm a lã, suporte de aço galvanizado, cabo revestido de pvc.	R\$ 14,00	R\$ 322,00
06	375 unid.	Rolo para pintura, de lã sintética, med. 90Mm, com altura de 19mm a lã, suporte de aço galvanizado, cabo revestido de pvc.	R\$ 7,50	R\$ 2.812,50
07	75 unid.	Lixa para construção civil, de óxido de alumínio (acostado de lona), para em superfície metálica (ferro), grão 80, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície metálica para pintura.	R\$ 2,65	R\$ 198,75
08	15 unid.	Lixa para construção civil, de óxido de alumínio (acostado de lona), para em superfície metálica (ferro), grão 150, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície metálica para pintura.	R\$ 2,45	R\$ 36,75
09	150 unid.	Lixa para construção civil, grão 100, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície para pintura de parede.	R\$ 0,69	R\$ 103,50
10	150 unid.	Lixa para construção civil, grão 120, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície para pintura de parede.	R\$ 0,69	R\$ 103,50
11	150 unid.	Lixa para construção civil, grão 150, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície para pintura de parede.	R\$ 0,69	R\$ 103,50
12	188 unid.	Lixa de papel a prova d'água, grão 600, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície para lixamento metal, fibra de vidro, madeira.	R\$ 1,97	R\$ 370,36
13	38 unid.	Lixa de papel a prova d'água grão 1200, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação para polimento em metal, fibra de vidro.	R\$ 5,66	R\$ 215,08
14	188 unid.	Lixa para construção civil, de óxido de alumínio (acostado de lona), para em superfície metálica (ferro), grão 100, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície metálica para pintura.	R\$ 2,45	R\$ 460,60
15	38 unid.	Trincha, tipo dupla, com largura de 2 pol., cerda na cor preta, cabo de madeira, para aplicar tinta esmalte.	R\$ 15,00	R\$ 570,00
16	38 unid.	Thinner, tipo solvente volátil, incolor, límpido, inflamável, composto de hidrocarbonetos aromáticos, aloóis e cetonas, apresentado na forma líquida, isento de	R\$ 59,00	R\$ 2.242,00

		solventes clorados e benzeno, densidade 0,824 a 0,845 g/cm ³ a 20°C, grau de pureza mínima 99,5%, para diluição de esmaltes sintéticos industriais, automotivos, primers, primers sintéticos, acondicionado em galão de 5 litros, com certificado ISO 9001 impresso ou estampado na embalagem, validade de 12 meses a partir do recebimento, conforme norma ABNT NBR 14725.		
17	23 unid.	Tinta para pisos e pavimentos, a base de resina acrílica, resistente a abrasão e intempéries, acabamento antiderrapante, semibrilho, para pintura de pavimentos, indicada para aplicação em pavimentos de concreto e cimentado, na cor de linha, com tempo de secagem para tráfego de pessoas igual a 48 h e para veículos igual a 72 h, fornecido em lata de 18 litros.	R\$ 210,00	R\$ 4.830,00
18	375 unid.	Tinta látex acrílico, rendimento igual ou superior a 500 m ² por demão, resina acrílica, primeira linha, a base de água, para uso em ambiente exterior, abrasão com pasta mínima de 250 ciclos, na cor de linha, para parede, voc 15,0 g/l, isento de metais pesados, embalagem contendo data fabricação, validade mínima de 18 meses após o recebimento, conforme NBR 11702 e NBR 15079.	R\$ 209,00	R\$ 78.375,00
19	15.000 unid.	Tinta esmalte para construção civil, tinta esmalte sintético extrarrápido, rendimento igual o superior a 50 m ² por deão resina alquídica, pigmentos aditivos especiais e solventes, para pintura de superfícies metálicas, secagem para manuseio 4 a5 horas, secagem total 12 horas, na cor de linha, padrão munsell n96, acabamento brilhante, acondicionamento galão 3,6 litros.	R\$ 68,00	R\$ 1.020.000,00
20	38 kg	Gesso, tipo II, comum reforçado, composto por sulfato de cálcio e pigmento, na cor branca, atóxico, embalado em pacote de 1kg, constando externamente marca comercial, procedência de fabricação, validade mínima de 2 anos da data de entrega.	R\$ 4,00	R\$ 152,00
21	23 unid.	Tinta verniz premium marítimo para construção civil, secagem extrarrápida, rendimento igual ou superior a 70 m ² por demão para pintura de madeira, secagem pata manuseio 4 a 5 horas, secagem total 12 horas, na cor de linha, acondicionamento galão de 3,6 litros, com 2 anos de garantia.	R\$ 74,00	R\$ 1.702,00
22	375 sacos	Cal para pintura composto de óxido de cálcio, embalagem com 8 kg, com validade de 2 meses, conforme NBR 7175.	R\$ 9,70	R\$ 3.637,50
23	450 unid.	Tinta em pó a base de cal, cor de linha, para pintura de paredes tinta em pó, a base de cal, para utilização em paredes, solúvel em água, dispensa fixador, com rendimento de 4 a 6 m ² /kg, na cor verde, embalada em caixa com 1/2 kg.	R\$ 40,00	R\$ 18.000,00
24	75 unid.	Trincha, tipo dupla, com largura de 1 1/2", cerda na cor preta, cerdas especiais, cabo de pvc laqueado, para aplicar pintura de parede tinta esmalte sintético.	R\$ 5,35	R\$ 401,25

25	75 unid.	Trincha, tipo dupla, com largura de 2", cerda na cor preta, cabo de madeira, para aplicar tinta esmalte.	R\$ 9,65	R\$ 723,75
26	23 unid.	Tinta fundo para galvanizado, fundo especial, para aderência sobre superfícies de aço galvanizado e chapas zincadas, canaletas, condutores, calhas, rufos, chapas lisas telhas onduladas, etc. Rendimento: galão (3,6l): 50 m ² a 70 m ² por demão, na cor branco gelo no acabamento fosco, secagem: ao toque 2 horas, final 24 horas.	R\$ 85,00	R\$ 1.955,00
27	75 unid.	Brocha para pintura, de fio sintético com comprimento de 65mm, com cabo de polipropileno, no tamanho 180x75mm, formato retangular.	R\$ 7,70	R\$ 577,50
28	04 unid.	Extensor para rolo de pintura telescópico 3 metros.	R\$ 42,00	R\$ 168,00
29	03 unid.	Extensor para rolo de pintura telescópico 7 metros.	R\$ 241,00	R\$ 723,00
30	12 unid.	Espátula pintura em aço inox, kit com 3 peças, tamanho 2", 3" e 4", composição cabo em polipropileno e revestimento em pvc, lâmina de aço especial de alta resistência.	R\$ 31,00	R\$ 372,00
Valor Global do Lote: R\$ 1.302.874,54				

COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI

Item	Qtd.	Descrição	Valor Unitário	Valor Global
01	02 unid.	Fundo Preparador, base água, para uso interno e externo, composto por dispersão aquosa na cor branca leitosa, recomendado para superfícies porosas, reboco fraco, concreto novo, pinturas descascadas, paredes caídas, gesso, classificado como NBR 15079, acondicionamento lata 18 litros.	R\$ 118,00	R\$ 236,00
02	1.000 unid.	Aguarrás, composto solvente à base de hidrocarbonetos alifáticos de petróleo, sem adição de álcool, benzeno ou querosene, para ser utilizado como solvente para esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina alquídica, conforme norma ABNT NBR 14725-4, acondicionamento lata de 5 litros.	R\$ 53,00	R\$ 53.000,00
03	05 unid.	Massa niveladora, interno e externo, acrílica, 5gr de material desbastado, 18%, tipo massa corrida, 4.5.1, 18 meses a partir do recebimento, NBR 15348, ata de 18 litros.	R\$ 101,00	R\$ 505,00
04	37 unid.	Rolo para pintura, de lã sintética, med. 230Mm, com altura de 25mm a lã, suporte de aço galvanizado, cabo revestido de pvc.	R\$ 20,00	R\$ 740,00
05	07 unid.	Rolo para pintura, de lã sintética, anti-respingo, med. 230Mm, com altura de 9mm a lã, suporte de aço galvanizado, cabo revestido de pvc.	R\$ 14,00	R\$ 98,00
06	125 unid.	Rolo para pintura, de lã sintética, med. 90Mm, com altura de 19mm a lã, suporte de aço galvanizado, cabo revestido de pvc.	R\$ 7,50	R\$ 937,50
07	25 unid.	Lixa para construção civil, de óxido de alumínio	R\$ 2,65	R\$ 66,25

		(acostado de lona), para em superfície metálica (ferro), grão 80, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície metálica para pintura.		
08	05 unid.	Lixa para construção civil, de óxido de alumínio (acostado de lona), para em superfície metálica (ferro), grão 150, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície metálica para pintura.	R\$ 2,45	R\$ 12,25
09	50 unid.	Lixa para construção civil, grão 100, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície para pintura de parede.	R\$ 0,69	R\$ 34,50
10	50 unid.	Lixa para construção civil, grão 120, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície para pintura de parede.	R\$ 0,69	R\$ 34,50
11	50 unid.	Lixa para construção civil, grão 150, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície para pintura de parede.	R\$ 0,69	R\$ 34,50
12	62 unid.	Lixa de papel a prova d'água, grão 600, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície para lixamento metal, fibra de vidro, madeira.	R\$ 1,97	R\$ 122,14
13	12 unid.	Lixa de papel a prova d'água grão 1200, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação para polimento em metal, fibra de vidro.	R\$ 5,66	R\$ 67,92
14	62 unid.	Lixa para construção civil, de óxido de alumínio (acostado de lona), para em superfície metálica (ferro), grão 100, em folha, medindo 275mmx225mm, para preparação de superfície metálica para pintura.	R\$ 2,45	R\$ 151,90
15	12 unid.	Trincha, tipo dupla, com largura de 2 pol., cerda na cor preta, cabo de madeira, para aplicar tinra esmalte.	R\$ 15,00	R\$ 180,00
16	12 unid.	Thinner, tipo solvente volátil, incolor, límpido, inflamável, composto de hidrocarbonetos aromáticos, aloóis e cetonas, apresentado na forma líquida, isento de solventes clorados e benzeno, densidade 0,824 a 0,845 g/cm ³ a 20°C, grau de pureza mínima 99,5%, para diluição de esmaltes sintéticos industriais, automotivos, primers, primers sintéticos, acondicionado em galão de 5 litros, com certificado ISO 9001 impresso ou estampado na embalagem, validade de 12 meses a partir do recebimento, conforme norma ABNT NBR 14725.	R\$ 59,00	R\$ 708,00
17	07 unid.	Tinta para pisos e pavimentos, a base de resina acrílica, resistente a abrasão e intempéries, acabamento antiderrapante, semibrilho, para pintura de pavimentos, indicada para aplicação em pavimentos de concreto e cimentado, na cor de linha, com tempo de secagem para tráfego de pessoas igual a 48 h e para veículos igual a 72 h, fornecido em lata de 18 litros.	R\$ 210,00	R\$ 1.470,00
18	125 unid.	Tinta látex acrílico, rendimento igual ou superior a 500 m ² por demão, resina acrílica, primeira linha, a base de água, para uso em ambiente exterior, abrasão com pasta mínima de 250 ciclos, na cor de linha, para parede, voc 15,0 g/l, isento de metais pesados, embalagem contendo data fabricação, validade mínima	R\$ 209,00	R\$ 26.125,00

		de 18 meses após o recebimento, conforme NBR 11702 e NBR 15079.		
19	5.000 unid.	Tinta esmalte para construção civil, tinta esmalte sintético extrarrápido, rendimento igual o superior a 50 m ² por deão resina alquídica, pigmentos aditivos especiais e solventes, para pintura de superfícies metálicas, secagem para manuseio 4 a5 horas, secagem total 12 horas, na cor de linha, padrão munsell n96, acabamento brilhante, acondicionamento galão 3,6 litros.	R\$ 68,00	R\$ 340.000,00
20	12 kg	Gesso, tipo II, comum reforçado, composto por sulfato de cálcio e pigmento, na cor branca, atóxico, embalado em pacote de 1kg, constando externamente marca comercial, procedência de fabricação, validade mínima de 2 anos da data de entrega.	R\$ 4,00	R\$ 48,00
21	07 unid.	Tinta verniz premium marítimo para construção civil, secagem extrarrápida, rendimento igual ou superior a 70 m ² por demão para pintura de madeira, secagem pata manuseio 4 a 5 horas, secagem total 12 horas, na cor de linha, acondicionamento galão de 3,6 litros, com 2 anos de garantia.	R\$ 74,00	R\$ 518,00
22	125 sacos	Cal para pintura composto de óxido de cálcio, embalagem com 8 kg, com validade de 2 meses, conforme NBR 7175.	R\$ 9,70	R\$ 1.212,50
23	150 unid.	Tinta em pó a base de cal, cor de linha, para pintura de paredes tinta em pó, a base de cal, para utilização em paredes, solúvel em água, dispensa fixador, com rendimento de 4 a 6 m ² /kg, na cor verde, embalada em caixa com 1/2 kg.	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
24	25 unid.	Trincha, tipo dupla, com largura de 1 1/2", cerda na cor preta, cerdas especiais, cabo de pvc laqueado, para aplicar pintura de parede tinta esmalte sintético.	R\$ 5,35	R\$ 133,75
25	25 unid.	Trincha, tipo dupla, com largura de 2", cerda na cor preta, cabo de madeira, para aplicar tinta esmalte.	R\$ 9,65	R\$ 241,25
26	07 unid.	Tinta fundo para galvanizado, fundo especial, para aderência sobre superfícies de aço galvanizado e chapas zincadas, canaletas, condutores, calhas, rufos, chapas lisas telhas onduladas, etc. Rendimento: galão (3,6l): 50 m ² a 70 m ² por demão, na cor branco gelo no acabamento fosco, secagem: ao toque 2 horas, final 24 horas.	R\$ 85,00	R\$ 595,00
27	25 unid.	Brocha para pintura, de fio sintético com comprimento de 65mm, com cabo de polipropileno, no tamanho 180x75mm, formato retangular.	R\$ 7,70	R\$ 192,50
28	01 unid.	Extensor para rolo de pintura telescópico 3 metros.	R\$ 42,00	R\$ 42,00
29	03 unid.	Espátula pintura em aço inox, kit com3 peças, tamanho 2", 3" e 4", composição cabo em polipropileno e revestimento em pvc, lâmina de aço especial de alta resistência.	R\$ 31,00	R\$ 93,00
Valor Global do Lote: R\$ 433.599,46				

VIGÊNCIA: 12 meses – **Assinatura:** 10/12/2018

PROCESSO: 050/19 – PREGÃO PRESENCIAL: 021/19 – ATA DE REGISTRO: 116/19

Objeto: Registro de preços para eventual contratação futura de empresa para locação de máquinas com operador, conforme edital.

A3 TERRAPLENAGEM E ENGENHARIA EIRELI

Item	Qtd	Descrição	Valor unitário	Valor global
01	3.200 horas	Máquina pácarregadeira.	R\$ 140,00	R\$ 448.000,00
02	3.200 horas	Máquina retroescavadeira.	R\$ 80,00	R\$ 256.000,00
03	8.000 horas	02 Caminhões basculantes (caçamba mínima de 12m ³) 4.000 horas cada.	R\$ 95,00	R\$ 760.000,00
Valor Global da Proposta: R\$ 1.464.000,00				

VIGÊNCIA: 12 meses – **Assinatura:** 11/04/2019

PROCESSO: 091/19 – PREGÃO PRESENCIAL: 042/19 – ATA DE REGISTRO: 125/19

Objeto: Registro de preços para eventual aquisição futura de tilápias vivas, conforme edital.

MARCELA NOGUEIRA LEITE 08805168955

CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO

O valor global da ata de registro é de **R\$ 54.000,00 (cinquenta e quatro mil reais).**

VIGÊNCIA: 12 meses – **Assinatura:** 17/04/2019