



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ.

INTRODUÇÃO

A Nova Lei de Licitações, Lei 14.133/2021 atribuiu ao planejamento das licitações a hierarquia de princípio, propiciando aos gestores públicos instrumentos para governança e concretude deste princípio. As contratações públicas são instrumentos para a realização das políticas públicas, cujo planejamento ocasiona contratações significativamente mais efetivas.

Desse modo, a realização de estudos prévios à contratação conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto promovendo uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Neste contexto, o presente documento, enquanto elemento essencial ao planejamento, ao cumprir as determinações legais relacionadas à sua elaboração, caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, uma vez que, apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. Deste modo, se busca assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pública pretendida, bem como o levantamento dos elementos essenciais, que servirão de base para compor o anteprojeto, termo de referência ou projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, avaliando todos os aspectos necessários e suficientes à contratação.

1. DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de material de construção para atender às demandas da Secretaria de Saúde do município de Oeiras do Pará/PA é um desafio que exige uma abordagem estratégica e bem planejada. A fim de assegurar a eficiência, transparência e economia nos processos de compra, é fundamental adotar uma solução que evidencie claramente o problema e direcione as ações para uma resolução eficaz.

O primeiro passo essencial é a realização de um levantamento detalhado das necessidades da Secretaria de Saúde. Este levantamento deve incluir uma análise das unidades de saúde, identificando quais materiais são indispensáveis para reparos/manutenções. Com uma lista detalhada e priorizada, é possível planejar aquisições que realmente atendam às necessidades do município, evitando desperdícios e garantindo



que os recursos sejam utilizados de maneira otimizada.

Ademais, a elaboração de um plano de compras é crucial. Este plano deve ser fundamentado em critérios de qualidade, custo-benefício e prazos de entrega. A realização de cotações com diferentes fornecedores permitirá uma comparação detalhada das propostas, assegurando que a escolha final seja baseada em critérios objetivos e transparentes. É importante considerar também a possibilidade de parcerias com fornecedores locais, o que pode favorecer a economia da região e reduzir prazos de entrega.

Para garantir a transparência do processo, é imprescindível a implementação de um sistema de monitoramento e controle das aquisições. Este sistema deve registrar todas as etapas do processo de compra, desde a identificação das necessidades até a entrega e utilização dos materiais. A utilização de tecnologias, como sistemas informatizados de gestão de compras, pode facilitar o acompanhamento em tempo real e assegurar que todas as informações estejam disponíveis para auditorias e consultas públicas.

Além disso, a capacitação dos servidores envolvidos no processo de aquisição é fundamental. Oferecer treinamentos sobre boas práticas em compras públicas, legislação e uso de sistemas de gestão pode aumentar a eficiência do processo e reduzir o risco de erros e fraudes. Uma equipe bem treinada e informada é capaz de conduzir o processo de aquisição com maior precisão e segurança.

Por fim, é importante estabelecer um canal de comunicação claro e eficaz com a população. Informar a comunidade sobre as aquisições, os critérios utilizados e os benefícios esperados podem aumentar a confiança pública no processo e assegurar que as ações da Secretaria de Saúde estejam alinhadas com as expectativas da população.

Ante o exposto, a melhor solução para evidenciar e resolver o problema da aquisição de material de construção para a Secretaria de Saúde de Oeiras do Pará passa por um levantamento detalhado das necessidades, um planejamento criterioso das compras, a implementação de sistemas de monitoramento e controle, a capacitação dos servidores e a comunicação transparente com a população. Com essas medidas, é possível assegurar que os recursos sejam utilizados de maneira eficiente, transparente e em benefício da saúde pública do município.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de material de construção para atender as demandas da Secretaria de Saúde do município de Oeiras do Pará é de extrema importância e possui diversas justificativas que reforçam sua necessidade. Inicialmente, a infraestrutura adequada das unidades de saúde é fundamental para garantir um atendimento de qualidade à população visando proporcionar um ambiente seguro, confortável e higiênico tanto para os pacientes quanto para os profissionais de saúde.

Além disso, uma infraestrutura de saúde bem equipada contribui significativamente



para a eficiência dos serviços prestados. Com instalações adequadas, é possível otimizar o fluxo de atendimento, reduzir o tempo de espera e, consequentemente, melhorar a satisfação dos usuários do sistema de saúde. A aquisição de materiais de construção de qualidade também assegura a durabilidade das obras, evitando gastos excessivos com manutenções constantes e, assim, promovendo uma melhor gestão dos recursos públicos.

Outro ponto crucial é a adequação das unidades de saúde às normas e padrões estabelecidos pelos órgãos de saúde pública, garantindo a segurança e o bem-estar de todos os envolvidos. Investir em infraestrutura significa também estar preparado para enfrentar emergências e situações de crise, como pandemias, que exigem uma estrutura física capaz de suportar um aumento na demanda por serviços de saúde.

Por fim, a melhoria das condições estruturais das unidades de saúde pode atrair mais profissionais qualificados para o município, fortalecendo o quadro de colaboradores e, consequentemente, elevando a qualidade dos serviços prestados. A valorização do ambiente de trabalho reflete diretamente na motivação e no desempenho dos profissionais, o que se traduz em um atendimento mais humanizado e eficiente para a população.

Por tudo isso, a aquisição de material de construção para a Secretaria de Saúde de Oeiras do Pará é um investimento essencial para garantir uma infraestrutura de qualidade, capaz de atender às necessidades da população com eficiência, segurança e dignidade.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Tipo de contratação: A aquisição pretendida nesta contratação se enquadra como BENS COMUNS ou usuais de mercado. Conforme prevê o Parágrafo Único do artigo 6º da Lei 14.133/21.

3.2. O prazo de execução do **contrato será de 12 (doze meses)**, podendo ser prorrogada, no interesse da Administração, limitada a 60 (sessenta) meses, nos termos do artigo 106, da Lei 14.133/21;

3.3. A prorrogação contratual poderá ser realizada quando comprovadamente vantajosa para a Administração e deverá ser promovida mediante a celebração do termo aditivo;

3.4. Caso a Contratada não tenha interesse na prorrogação contratual, ela deverá manifestar esta posição com antecedência mínima de 3 (três) meses do término do período de vigência do contrato;

3.5. modalidade de licitação;

3.6. Em consequência da padronização existente no mercado de tecnologia da informação, modalidade de licitação adotada é o PREGÃO, conforme o artigo 6º, XLI da Lei 14.133/21;

3.7. Tipo de licitação

3.8. O tipo de licitação será o menor preço por item, conforme artigo 33 da Lei



14.133/21.

3.9. A execução se procederá em regime de empreitada por preço unitário.

3.10. Fundamentos Legais

3.10.1. A contratação em pauta se sujeita à Legislação pertinente, mormente aos diplomas seguir elencados, bem como às demais normas gerais que se apliquem.

3.10.2. Leis Federais:

A) Lei nº 14.133/21: Institui normas para Licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

B) Lei nº 14.133/21, incisos XIII e XLI: Institui no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências.

4. DESCRIÇÃO E REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

| ITEM | DESCRÍÇÃO | UND | QTD |
|------|--|------|------|
| 1. | ABAFAJOR RUIDO 3M - NÍVEL PROTEÇÃO MINIMA DE 23DB | UND | 16 |
| 2. | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA ALTURA MINIMA DE 90mm, LARGURA MINIMA DE 100mm E COMPRIMENTO MINIMO DE 40mm, SEM REGSTRO | UND | 20 |
| 3. | ADAPTADOR CURTO 20X1/2" | UND. | 100 |
| 4. | ADAPTADOR CURTO 25X3/4" | UND. | 100 |
| 5. | ADAPTADOR CURTO 32X1" | UND. | 16 |
| 6. | ADAPTADOR PVC HID CURTO 60 mm x 2" | UND | 80 |
| 7. | ADAPTADOR PVC HID CURTO 85 mm x 3" | UND | 80 |
| 8. | ADAPTADOR PVC HID CURTO 110 mm x 4" | UND | 80 |
| 9. | ADESIVO PVC EM LT | UND. | 80 |
| 10. | ADESIVO PARA TUBO PVC EMBALAGEM DE 75 GRAMAS | UND. | 80 |
| 11. | ADESIVO PLASTICO 75GRS PARA PVC INCOLOR COM 75 G | CX | 30 |
| 12. | ADESIVO PLASTICO INCOLOR PARA PVC 850 GRAMAS | UND. | 80 |
| 13. | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA E CONCRETO 18L | BDE | 80 |
| 14. | AGUA RAZ 1 LITRO | UND. | 90 |
| 15. | ALICATE AMPERIMETRO | UND. | 5 |
| 16. | ALICATE UNIVERSAL Nº 8 | UND. | 10 |
| 17. | ANCINHO DE 14 DENTESCOM CABO | UND. | 20 |
| 18. | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UND. | 80 |
| 19. | ARAME FARPAIDO 500 m | RL | 50 |
| 20. | ARAME RECOZ. N°18 1,24mm | Kg | 90 |
| 21. | ARCO DE SERRA EXTRA TENSÃO 12 POL STARRETT | UND | 20 |
| 22. | AREIA - FINA LAVADA M3 | m³ | 500 |
| 23. | ARGAMASSA 20 KG INTERNA | SC | 150 |
| 24. | ARGAMASSA EXTERNA | SC | 150 |
| 25. | ARGAMASSA AC 1 20KG | SC | 150 |
| 26. | ARGAMASSA AC 2 20KG | SC | 150 |
| 27. | ARGAMASSA AC 3 20KG | SC | 150 |
| 28. | ARRUELA LISA 3/8 | UND. | 4000 |



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

| | | | |
|-----|---|------|------|
| 29. | ARRUELAS ½ | UND. | 5000 |
| 30. | ASSENTO SANITARIO COMPLETO SIMPLES, SUPORTAR NO MINIMO 100KG, FORMATO OVAL, COMPRIMENTO DE 45 CM, MATERIAL PLASTICO | UND. | 80 |
| 31. | ASSENTO SANITARIO INFANTIL MATERIAL DE POLIPROPILENO | UND. | 50 |
| 32. | BALCÃO DE MÁRMORE 100x55 cm | UND. | 40 |
| 33. | BARRA DE APOIO 80 CM MATERIAL DE AÇO INOX, APLICAÇÃO PAREDE, CONFORME NBR 9050 | UND | 20 |
| 34. | BARRA ROSCADA 3/8 | UND. | 1000 |
| 35. | BARRA ROSQUEADA ½" | UND. | 1000 |
| 36. | BATERIA 100AMP | UND. | 5 |
| 37. | BATERIA 150AMP | UND. | 5 |
| 38. | BOBINA DE FIO DE CORTE ROÇADEIRA 3mmX200M | UND. | 10 |
| 39. | BOBINA DE METAL PARA CALHA 300mm ROLO COM 25 m | RL | 10 |
| 40. | BOBINA DE METAL PARA CALHA 400 mm ROLO COM 25 m | RL | 10 |
| 41. | BOCAL C/ RABICHO | UND. | 200 |
| 42. | BOCAL LÂMPADA | UND. | 200 |
| 43. | BOCAL PLAFON | UND. | 200 |
| 44. | BOCAL SIMPLES | UND. | 200 |
| 45. | BOLSA PARA BACIA SANITARIA | UND. | 50 |
| 46. | BOLSA PRETA P/SAIDA DE BACIA SANIT. | PÇ | 80 |
| 47. | BOTA DE PVC PRETA COM SOLADO AMARELO, CANO LONGO 77 | PAR | 50 |
| 48. | BRAÇO P/CHUVEIRO 30 CM | UND. | 50 |
| 49. | BROCA DE VIDEA 4mm | UND. | 100 |
| 50. | BROCA DE VIDEA 5mm | UND. | 100 |
| 51. | BROCA DE VIDEA 6mm | UND. | 100 |
| 52. | BROCA DE VIDEA 8mm | UND. | 100 |
| 53. | BROXA MEDIA 5100 MAX | UND. | 100 |
| 54. | BUCHA DE NYLON 6mm | UND. | 100 |
| 55. | BUCHA DE NYLON 8mm | UND. | 100 |
| 56. | BUCHA NYLON N.10 | UND. | 100 |
| 57. | BUCHA REDUÇÃO ROSCAVEL 1.1/4X3/4" | PÇ | 10 |
| 58. | BUCHA REDUÇÃO ROSCAVEL 1X3/4" | UND | 20 |
| 59. | BUCHA REDUÇÃO ROSCAVEL ¾ X ½" | UND | 20 |
| 60. | BUCHA REDUÇÃO SOLD.CURTA25X20M | UND | 200 |
| 61. | CABO ELETRICO PP 3/35 mm 1KV | MTS | 100 |
| 62. | CABO ELETRICO PP 3/25 mm 1KV | MTS | 100 |
| 63. | CABO ELETRICO PP 3/10 mm 1KV | MTS | 100 |
| 64. | CABO ELETRICO 1 ½ PEÇA COM 100 MTS | PEÇA | 20 |
| 65. | CABO ELETRICO 10 PEÇA COM 100 MTS | PEÇA | 20 |
| 66. | CABO ELETRICO 2 ½ PEÇA COM 100 MTS | PEÇA | 20 |
| 67. | CABO ELETRICO 4 PEÇA COM 100 MTS | PEÇA | 20 |
| 68. | CABO ELETRICO 6 PEÇA COM 100 MTS | PEÇA | 20 |
| 69. | CABO FLEXIVEL 025 mm DE COBRE REVETIDO EM MATERIAL ANTINFLÁVEL | M | 150 |
| 70. | CABO FLEXÍVEL 10,0mm | M | 150 |
| 71. | CABO DE NYLON 1" | MTS | 100 |

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



| | | | |
|------|---|------|-----|
| 72. | CABO DE NYLON 5/8" | MTS | 100 |
| 73. | CABO FLEXIVEL 6mm | MTS | 20 |
| 74. | CADEADO 25 mm | UND | 20 |
| 75. | CADEADO 30 mm | UND | 20 |
| 76. | CADEADO 35 mm | UND | 20 |
| 77. | CADEADO 40 mm | UND | 20 |
| 78. | CADEADO 45 mm | UND | 20 |
| 79. | CADEADO 50 mm | DZ | 100 |
| 80. | CAIBRO 5X6 1° QUALIDADE | | |
| 81. | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO CAPACIDADE 1000 L COM TAMPA | UND | 5 |
| 82. | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO CAPACIDADE 2000 L COM TAMPA | UND | 3 |
| 83. | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO CAPACIDADE 500 L COM TAMPA | UND | 10 |
| 84. | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO CAPACIDADE 5000 L COM TAMPA | UND | 2 |
| 85. | CAIXA DE CONDUÍTE 2 X 4" | UND | 50 |
| 86. | CAIXA DE CONDUÍTE 4 X 4" | UND | 50 |
| 87. | CAIXA DE DESCARGA SIMPLES | UND | 90 |
| 88. | CAIXA DE PASSAGEM | UND | 100 |
| 89. | CAIXA DESCARGA COMPLETA | UND | 100 |
| 90. | CAIXA PADRAO MOFASICO | UND | 20 |
| 91. | CAIXA PADRAO BIFASICO | UND. | 20 |
| 92. | CAL SUPERCAL 5KG | UND. | 100 |
| 93. | CANAleta 20 X 40 | UND. | 150 |
| 94. | CANO EM PVC 1/2 | UND. | 100 |
| 95. | CANO EM PVC 3/4 | UND. | 100 |
| 96. | CANO PARA ESGOTO DE PVC 40 mm POR 6M POR BARRA | UND. | 70 |
| 97. | CANO PARA ESGOTO DE PVC 50 mm POR 6M POR BARRA | UND. | 50 |
| 98. | CANO PARA ESGOTO DE PVC 75 mm POR 6M POR BARRA | UND. | 50 |
| 99. | CAP ESGOTO 200 mm PRETO POLIETILENO | UND. | 50 |
| 100. | CAP ESGOTO 40 mm PRETO POLIETILENO | UND. | 50 |
| 101. | CAP ESGOTO 50 mm PRETO POLIETILENO | UND. | 50 |
| 102. | CAP ESGOTO 75 mm PRETO POLIETILENO | UND. | 50 |
| 103. | CAP PVC HID 20 MM SOLDÁVEL | UND. | 50 |
| 104. | CAP PVC HID 25 MM SOLDÁVEL | UND. | 50 |
| 105. | CAP PVC HID 60 MM SOLDÁVEL | UND. | 50 |
| 106. | CAP PVC HID 85 MM SOLDÁVEL | UND. | 50 |
| 107. | CAP PVC HID C/ ANEL 100 MM DE FOFO | UND. | 50 |
| 108. | CAP PVC HID C/ ANEL 110 MM | UND. | 50 |
| 109. | CAP PVC HID C/ ANEL 150 MM DE FOFO | UND. | 50 |
| 110. | CAP PVC HID C/ ANEL 200 MM DE FOFO | UND. | 10 |
| 111. | CAPACETE PARA ELETRECISTA | UND. | 3 |
| 112. | CARRINHO DE MAO PNEU C / CÂMARA | UND. | 5 |
| 113. | SELADOR BALDE DE 18 LITROS | PÇ | 50 |
| 114. | CHAVE AJUSTAVEL | UND. | 10 |
| 115. | CHIBANCA (PICARETA) | UND. | 10 |

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



| | | | |
|------|--|------|-----|
| 116. | CIMENTO 50KG CP II | SC | 250 |
| 117. | CINTO DE SEGURANÇA PARA ELETRECISTA | UND. | 10 |
| 118. | COLAR PVC 110X ¾ | UND. | 200 |
| 119. | COLAR PVC 60X ¾ | UND. | 200 |
| 120. | COLAR PVC 85 X ¾ | UND. | 200 |
| 121. | COLHER DE PEDREIRO | UND. | 20 |
| 122. | CONDUISTE DE 20 | UND | 30 |
| 123. | CONDUISTE DE 25 | UND | 30 |
| 124. | CONDUISTE CORRUGADO ¾ MT | M | 100 |
| 125. | CONDUISTE RÍGIDO ¾ PIPE | VR. | 20 |
| 126. | CONE DE SINALIZAÇÃO | UND | 20 |
| 127. | CONJUNTO FECHADURA COMPLETA CILINDRO | UND | 100 |
| 128. | CORANTE 50ML - CORES DIVERSAS | CX | 100 |
| 129. | CORDÃO TORCIDO 2X2.50MM | PÇ | 50 |
| 130. | COTOVELO 90º PVC 25mm | UND. | 60 |
| 131. | COTOVELO L R ½ | UND. | 50 |
| 132. | CRUZETA DE 60 MM PBA | UND. | 30 |
| 133. | CRUZETA DE 85 MM PBA | UND. | 30 |
| 134. | CRUZETA DE FOFO 200 X 150 MM COM ANEL | UND. | 30 |
| 135. | CRUZETA DE FOFO DE 150 MM COM ANEL | UND. | 30 |
| 136. | CRUZETA DE FOFO DE 150 X 85 MM COM ANEL | UND. | 30 |
| 137. | CRUZETA PVC C/ ANEIS 60 MM PBA | UND. | 30 |
| 138. | CRUZETA PVC HID 60 MM JS SOLDÁVEL | UND. | 50 |
| 139. | CRUZETA PVC HID 85 MM JS SOLDÁVEL | UND. | 50 |
| 140. | CRUZETA PVC HID C/ ANEIS 100 X 85 MM DE FOFO | UND. | 50 |
| 141. | CRUZETA PVC HID C/ ANEIS 150 X 100 DE FOFO | UND. | 50 |
| 142. | CRUZETA PVC HID C/ ANEIS 200 MM DE FOFO | UND. | 50 |
| 143. | CRUZETA PVC HID C/ ANEIS 85 MM PBA | UND | 50 |
| 144. | CRUZETA PVC HID C/ ANEIS 85 X60 MM PBA | UND. | 50 |
| 145. | CRUZETA PVC PBA 60 MM COM ANEL DE VEDAÇÃO | UND. | 50 |
| 146. | CUBA INOX 590x370 mm | UND. | 20 |
| 147. | CURVA 100 MM X 90° DE FOFO COM ANEL DE VEDAÇÃO | UND. | 30 |
| 148. | CURVA 90 SOLD 50 mm | UND. | 50 |
| 149. | CURVA ESGOTO 90X40 | UND. | 50 |
| 150. | CURVA PVC HID 60 MM X 45° JS SOLDÁVEL | UND. | 50 |
| 151. | CURVA PVC HID 60 MM X 90° JS SOLDÁVEL | UND. | 50 |
| 152. | CURVA PVC HID 85MM X 45° JS SOLDÁVEL | UND. | 50 |
| 153. | CURVA PVC HID C/ ANEIS 100MM DE FOFO | UND. | 50 |
| 154. | CURVA PVC HID C/ ANEIS 110 MM X90° PBA | UND. | 50 |
| 155. | CURVA PVC HID C/ ANEIS 150 MM DE 45 ° DE FOFO | UND. | 50 |
| 156. | CURVA PVC HID C/ ANEIS 150 MM DE 90 ° DE FOFO | UND. | 50 |
| 157. | CURVA PVC HID C/ ANEIS 200MM 45° | UND. | 30 |
| 158. | CURVA PVC HID C/ ANEIS 60 MM X 45° PBA | UND | 50 |
| 159. | CURVA PVC HID C/ ANEIS 60 MM X 90° PBA | UND | 50 |
| 160. | CURVA PVC HID C/ ANEIS 85 MM X 45 ° PBA | UND | 50 |
| 161. | CURVA PVC HID C/ ANEIS 85 MM X 90 ° PBA | UND | 50 |
| 162. | CURVA PVC PBA 60 MM x 45° COM ANEL DE VEDAÇÃO | UND | 50 |
| 163. | CURVA PVC PBA 60 MM x 90° COM ANEL DE VEDAÇÃO | UND | 50 |

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



| | | | |
|------|--|------|------|
| 164. | DISCO DIAMANTADO PARA CORTE A SECO 105mm SEGMENTADO - FURO 20mm, COM DIAMETRO DE 105mm | UND | 16 |
| 165. | DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 100 ^a | UND | 50 |
| 166. | DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 80 ^a | UND | 50 |
| 167. | DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 63 ^a | UND | 50 |
| 168. | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150 ^a | UND | 50 |
| 169. | DISJUNTOR UNIPOLAR 30 A | UND | 50 |
| 170. | DISJUNTOR UNIPOLAR 35 ^a | UND | 50 |
| 171. | DISJUNTOR UNIPOLAR 40 A | UND | 50 |
| 172. | DISJUNTOR UNIPOLAR 50 A | UND | 50 |
| 173. | DISJUNTOR UNIPOLAR 60 A | UND | 50 |
| 174. | DOBRADICA FERRADURA N.5 | UND | 40 |
| 175. | DOBRADIÇA FERRO ZINCADO 2.1/2" | UND | 100 |
| 176. | DOBRADIÇA PARA PORTA 01 POLEGADA | UND | 40 |
| 177. | DOBRADIÇA PARA PORTA ½ POLEGADA | UND | 100 |
| 178. | DOBRADIÇA PARA PORTA ¾ | UND. | 250 |
| 179. | DOBRADIÇA ZINC 3.1/2 | UND. | 250 |
| 180. | ELETRODUTO 20 (PEÇA COM 50 METROS) | UND. | 6 |
| 181. | ELETRODUTO 25 (PEÇA COM 50 METROS) | UND. | 6 |
| 182. | ELETRODUTO 32 (PEÇA COM 25 METROS) | UND. | 6 |
| 183. | EMBRAÇADEIRA DE PLÁSTICO | UND. | 1000 |
| 184. | EMBRAÇADEIRA TIPO "U" ¾ C/PARAF. | UND. | 1000 |
| 185. | ENTERRUPTOR | UND. | 250 |
| 186. | ENXADA SEM CABO DIMENSÕES MINIMAS 20X17 CM | UND | 20 |
| 187. | ENXADECÓ | UND. | 10 |
| 188. | ESCADA DE 2 LANCE PARA ELETRECISTA | UND. | 4 |
| 189. | ESCADA DOMESTICA DE ALUMINIOR 4 DEGRAUS | UND. | 2 |
| 190. | ESCADA MULTIFUNCIONAL 4X4 EM ACO E ALUMINIO 16 DEGRAUS | UND. | 3 |
| 191. | ESPAÇADOR DE LAJOTA 4 MM | PCT. | 50 |
| 192. | ESPUDE VASO SIMPLES | UND | 50 |
| 193. | FECHADURA SIMPLES UMA FECHADURA COM DUAS CHAVES, EM INOX | UND. | 200 |
| 194. | FERRO CONSTRUÇÃO 5*.0 POLEGADA - 12M | UND | 250 |
| 195. | FERRO CONSTRUÇÃO ½" - 12M | UND | 250 |
| 196. | FERRO CONSTRUÇÃO 3/8 - 12M | UND | 250 |
| 197. | FERRO CONSTRUÇÃO 4.2 - 12M | UND | 250 |
| 198. | FERRO CONSTRUÇÃO 5/16 - 12M | UND | 250 |
| 199. | FIO DE SILICONE P/ ROÇADEIRA | MT | 200 |
| 200. | FIO TORCIDO 1 ½ | PÇ | 20 |
| 201. | FITA AUFITA AUTOFUSÃO 10M | UND. | 40 |
| 202. | FITA CREPE 48 MM X 50 MTS | UND. | 40 |
| 203. | FITA DE AUTOFUSÃO SCOTCH 23 19 mm x 10 m | UND | 40 |
| 204. | FITA ISOLANTE 33+ SCOTCH 20M x 19 mm | KIT | 6 |
| 205. | FITA ISOLANTE 20M | UND. | 40 |
| 206. | FITA VEDA ROSCA 18mm X 10M | UND. | 40 |
| 207. | FITA VEDA ROSCA 18mm X 50M | UND. | 40 |
| 208. | FITA ZEBRADA | UND | 16 |

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



| | | | |
|------|---|------|-----|
| 209. | FOICE COM CABO | UND | 30 |
| 210. | FORRO PVC BRANCO 100mm | M | 500 |
| 211. | FORRO PVC 100mm AMADEIRADO | M | 500 |
| 212. | FORRO PVC CANTO | UND | 100 |
| 213. | FORRO PVC CANTO AMADEIRADO | UND | 100 |
| 214. | FORRO PVC MOLDURA BRANCA 6,00 MTS | M | 100 |
| 215. | FORRO PVC MOLDURA BRANCA 6,00 MTS AMADEIRADO | M | 100 |
| 216. | FUNDO PREPARADOR BASE AGUA 18 LITROS | UND | 50 |
| 217. | FUNDO PREPARADOR BASE AGUA 3600 | UND | 20 |
| 218. | FURADEIRA IMPACTO ½ 750W BOSCH | UND | 4 |
| 219. | FURADEIRA ELÉTRICA | UND | 4 |
| 220. | HOLOFOTE DE LED BIVOLT 100W BRANCO REGULAMENTADO PELA ISO 9001=2000 E INMETRO. S.M.B. | UND | 10 |
| 221. | INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1T | UND | 100 |
| 222. | INTERRUPTOR DUPLO BRANCO | UND | 70 |
| 223. | INTERRUPTOR DUPLO BRANCO MAIS TOMADA 10ª PARALELO | UND | 70 |
| 224. | INTERRUPTOR DUPLO BRANCOMAISS TOMADA 20ª PARALELO | UND | 70 |
| 225. | INTERRUPTOR SIMPLES BRANCO MAIS TOMADA 10ª PARALELO | UND | 70 |
| 226. | INTERRUPTOR SIMPLES BRANCO MAIS TOMADA 20ª PARALELO | UND | 70 |
| 227. | INTERRUPTOR TRIPLO BRANCO PARALELO | UND | 120 |
| 228. | JOELHO ¾ X ½ | UND | 100 |
| 229. | JOELHO 40mm | UND | 100 |
| 230. | JOELHO 50 mm | UND | 100 |
| 231. | JOELHO 90° 20MM | UND | 100 |
| 232. | JOELHO 90° 25MM | UND | 100 |
| 233. | JOELHO PVC HID 20 MM SOLDÁVEL | UND | 80 |
| 234. | JOELHO PVC HID 20 MM X ½" | UND | 80 |
| 235. | JOELHO PVC HID 25 SOLDÁVEL | UND | 80 |
| 236. | JOELHO PVC HID 25 X 20 MM SOLDÁVEL | UND | 4 |
| 237. | JOGO DE CHAVE DE FENDA | UND | 5 |
| 238. | JUNÇÃO PVC HID C/ ANEIS 100 MM DE FOFO | UND | 10 |
| 239. | JUNÇÃO PVC HID C/ ANEIS 110 MM PBA | UND | 20 |
| 240. | JUNÇÃO PVC HID C/ ANEIS 150 MM DE FOFO | UND | 10 |
| 241. | JUNÇÃO PVC HID C/ ANEIS 200 MM DE FOFO | UND | 10 |
| 242. | JUNÇÃO PVC HID C/ ANEIS 60 MM PBA | UND | 10 |
| 243. | JUNÇÃO PVC HID C/ ANEIS 85 MM PBA | UND | 10 |
| 244. | KIT 10 REATOR BIVOLT PARA PAINEL PLAFON LED 18W, 30W, 45W E 60W FONTE DRIVER | UND. | 30 |
| 245. | LAJOTA CERÂMICA VERDE 32 X 45 CM | M² | 250 |
| 246. | LAJOTA CERÂMICA VERDE 45 X 45 CM | M² | 250 |
| 247. | LAJOTA TIPO A | M² | 250 |
| 248. | LÂMINA PARA ROÇADEIRA 2 PONTAS | UND. | 50 |
| 249. | LÂMPADA COMPACTA 20W | UND. | 80 |
| 250. | LÂMPADA COMPACTA 25W | UND. | 80 |
| 251. | LÂMPADA COMPACTA 30W | UND. | 80 |
| 252. | LÂMPADA COMPACTA 40W | UND. | 80 |

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



| | | | |
|------|---|------|-----|
| 253. | LÂMPADA COMPACTA 43W | UND. | 80 |
| 254. | LÂMPADA COMPACTA 60W | UND. | 80 |
| 255. | LAMPADA DE LED 30 W | UND. | 150 |
| 256. | LAMPADA DE LED 45 W | UND. | 150 |
| 257. | LAMPADA DE LED 60 W | UND. | 150 |
| 258. | LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W | UND. | 30 |
| 259. | LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W | UND. | 30 |
| 260. | LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL 45W 220V E27 LUZ BRANCA FRIA T5 | UND. | 10 |
| 261. | LÂMPADA INCANDESCENTE 100 W | UND. | 2 |
| 262. | LAMPADA VAPOR METÁLICO OVÓIDE 400W USO EXTERNO | UND. | 10 |
| 263. | LANTERNA RECARREGÁVEL COM LAMPIÃO LUZ DE EMERGÊNCIA | UND | 30 |
| 264. | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 1700 W | UND. | 2 |
| 265. | LIMA P/ MOTOSERRA | UND. | 20 |
| 266. | LIXA D'AGUA N°80 | PCT | 75 |
| 267. | LIXA MANUAL N° 120 | PCT | 75 |
| 268. | LIXA MANUAL N° 80 | UND. | 16 |
| 269. | LONA PRETA 4x1 ROLO C/50MT | MTS | 60 |
| 270. | LONA PRETA 6x1 | MTS | 60 |
| 271. | LUVA 25X1/2"MM | UND. | 16 |
| 272. | LUVA 25X3/4"MM | UND. | 16 |
| 273. | LUVA CORRER PVC DE FOFO COM ANEL DE VEDAÇÃO 100MM | UND. | 60 |
| 274. | LUVA CORRER PVC PBA COM ANEL DE VEDAÇÃO 110MM | UND. | 60 |
| 275. | LUVA CORRER PVC PBA COM ANEL DE VEDAÇÃO 60MM | UND. | 60 |
| 276. | LUVA CORRER PVC PBA COM ANEL DE VEDAÇÃO 85MM | UND. | 60 |
| 277. | LUVA DE BORRACHA PARA ALTA TENSÃO 15 KV PARA ELETRECISTA | PAR | 16 |
| 278. | LUVA DE BORRACHA PARA BAIXA TENSÃO 5 KV PARA ELETRICISTA | PAR | 16 |
| 279. | LUVA DE COBERTURA 5KV PARA ELETRECISTA | PAR | 16 |
| 280. | LUVA DE COBERTURA 15KV PARA ELETRECISTA | PAR | 16 |
| 281. | LUVA DE CORRER PVC DE FOFO C/ ANEIS 150 MM | UND. | 60 |
| 282. | LUVA DE CORRER PVC DE FOFO C/ ANEIS 200 MM | UND. | 60 |
| 283. | LUVA DE CORRER PVC PBA C/ ANEIS 85 MM SOLDÁVEL | UND. | 60 |
| 284. | LUVA DE REDUÇÃO 25X20MM | UND. | 60 |
| 285. | LUVA DE REDUÇÃO PVC 110 X85 MM SOLDÁVEL | UND. | 60 |
| 286. | LUVA DE REDUÇÃO PVC 160 X 110 MM SOLDÁVEL | UND. | 60 |
| 287. | LUVA DE REDUÇÃO PVC 85 X 60 MM SOLDÁVEL | UND. | 60 |
| 288. | LUVA PVC 110 MM SOLDÁVEL | UND. | 50 |
| 289. | LUVA PVC 25 MM SOLDÁVEL | UND. | 250 |
| 290. | LUVA PVC HIDRÁULICO SOLDÁVEL 60 MM | UND. | 6 |
| 291. | MACHADO | UND. | 5 |
| 292. | MANGUEIRA CRISTAL 5/16 X 1,33 mm | UND. | 6 |
| 293. | MAQUITA 127 W | UND | 2 |
| 294. | MARRETA 1 KG. C/ CABO | UND. | 4 |
| 295. | MARRETA COM CABO 3KG. | UND. | 5 |
| 296. | MARRETA COM CABO 5KG. | UND. | 5 |

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



| | | | |
|------|--|-------|------|
| 297. | MARTELO CABO DE MADEIRA Nº25 | UND. | 30 |
| 298. | MÁSCARA COM FILTRO PARA CLORO | UND. | 30 |
| 299. | MASSA CORRIDA BALDE 18 LITROS | BALDE | 50 |
| 300. | MASSA PLASTICA COM 400GR | PCT | 20 |
| 301. | NIVELADOR DE PISO 3mm | UND. | 100 |
| 302. | NIVELADOR DE PISO 4mm | UND. | 100 |
| 303. | ÓCULOS PARA ELETRECISTA | UND. | 4 |
| 304. | PA DE CAVAR | UND. | 30 |
| 305. | PARAFUSADEIRA E FURADEIRA IMPACTO ½ POL. BATERIA 20V 1,3 AH LÍTIO BIVOLT | UND. | 3 |
| 306. | PERFIL P/ ARREMATE | UND. | 60 |
| 307. | PIA INOX COZINHA 1000X55X95 MM | UND. | 10 |
| 308. | PIA INOX COZINHA 120 CM, UMA CUBA | UND. | 10 |
| 309. | PIA INOX COZINHA 140 CM , UMA CUBA | UND. | 10 |
| 310. | PIA INOX COZINHA 160 CM, UMA CUBA | UND. | 10 |
| 311. | PIA DE COZINHA EM INOX 150 CM | UND. | 10 |
| 312. | PINCEL DE PAREDE 2,5" | UND. | 60 |
| 313. | PINCEL DE PAREDE 3" | UND. | 60 |
| 314. | PINCEL DE PAREDE 4" | UND. | 60 |
| 315. | PINCEL Nº 3 POLEGADAS | UND | 70 |
| 316. | PINCEL Nº 4 POLEGADAS | UND | 70 |
| 317. | PISO CERAMICO 45X45 PEI 4 DIVERSOS MODELOS | m² | 85 |
| 318. | PISO CERAMICO PEI - 5 60 X 60 | m² | 350 |
| 319. | PLUG ½" | UND. | 50 |
| 320. | PLUG ¾" | UND. | 50 |
| 321. | PLUG-T (BENJAMIM) | UND. | 50 |
| 322. | PORCA SEX 3/8 | UND. | 5000 |
| 323. | PORCAS ½ | UND. | 5000 |
| 324. | PORTA DE BLINDEX VIDRO TEMPERADO 8MM 2,10 X 1,50 VIDRO INCOLOR | UND. | 20 |
| 325. | PORTA DE MADEIRA 0,60X2,10 | UND. | 20 |
| 326. | PORTA DE MADEIRA 0,70X2,10 | UND. | 20 |
| 327. | PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10 | UND. | 20 |
| 328. | PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 4x4 | CX | 20 |
| 329. | PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 4x6" | CX | 10 |
| 330. | PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA ½" PACOTE COM 1KG | CX | 20 |
| 331. | PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 2,5" PACOTE COM 1KG | CX | 20 |
| 332. | PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 3/9 PACOTE COM 1KG | CX | 20 |
| 333. | PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 4,5" PACOTE COM 1KG | CX | 20 |
| 334. | PREGO TELHEIRO | PCT | 200 |
| 335. | QUIMICAL DE 1L PCT C/6 | PCT | 50 |
| 336. | REATOR 250W VAPOR METALICO USO | UND. | 50 |
| 337. | REATOR CONVENCIONAL 70 W | UND. | 50 |
| 338. | REDUÇÃO BUCHA LONGA PVC HID 85 X 60 MM JS SOLDÁVEL | UND. | 50 |
| 339. | REDUÇÃO BUCHA LONGA PVC HID C/ ANEIS 100 MM DE FOFO X 85 MM PBA | UND. | 50 |
| 340. | REDUÇÃO BUCHA LONGA PVC HID C/ ANEIS 110 X 85 MM PBA | UND. | 50 |
| 341. | REDUÇÃO BUCHA LONGA PVC HID C/ ANEIS 150 X 100 DE | UND. | 50 |

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



| | | | |
|------|---|------|-----|
| | FOFO | | |
| 342. | REDUÇÃO BUCHA LONGA PVC HID C/ ANEIS 150 X 110 PBA | UND. | 50 |
| 343. | REDUÇÃO BUCHA LONGA PVC HID C/ ANEIS 200 X 150 MM DE FOFO | UND. | 10 |
| 344. | REDUÇÃO BUCHA LONGA PVC HID C/ ANEIS 200MM DE FOFO X 160 PBA | UND. | 10 |
| 345. | REDUÇÃO BUCHA LONGA PVC HID C/ ANEIS 85 X 60 MM PBA | UND. | 16 |
| 346. | REDUÇÃO PVC 50 X 32 MM MARRON | UND. | 16 |
| 347. | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLD 20MM | UND. | 50 |
| 348. | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLD 25MM | UND. | 50 |
| 349. | REGISTRO DE PRESSÃO ½ CONFORME NBR 5026 E NBR 7198 E NBR 15705 COMPRIMENTO MINIMO 43mm, LARGURA MINIMA DE 60mm E ALTURA MINIMA DE 112mm | UND. | 20 |
| 350. | REGISTRO DE PRESSÃO ¾ CONFORME NBR 5026 E NBR 7198 E NBR 15705 COMPRIMENTO MINIMO 44mm, LARGURA MINIMA DE 56mm E ALTURA MINIMA DE 113mm | UND. | 20 |
| 351. | REGISTRO GAVETA 2509 11/2 | UND. | 80 |
| 352. | REJUNTE P/ CERÂMICA | UND. | 100 |
| 353. | RIPA DE MARUPA DE MADEIRA 1,5 CM POR 0,5 METROS POR 3,0 METROS | UND. | 100 |
| 354. | ROLO DE ESPONJA | UND | 80 |
| 355. | ROLO DE LÃ | UND | 80 |
| 356. | SEIXO | M³ | 250 |
| 357. | SELADOR ACRÍLICO 18L | UND. | 4 |
| 358. | SERRA CIRCULAR ELÉTRICA | UND. | 3 |
| 359. | SERRA INDUSTRIAL | PÇ | 3 |
| 360. | SERRA P/ CORTA FERRO | UND | 2 |
| 361. | SERROTE PODADOR GALHOS 13 POLEGADAS | UND. | 5 |
| 362. | SINFÃO PLASTICO UNIVERSAL SANFONADO | UND. | 100 |
| 363. | SOQUETE P/ LÂMPADA C/ RABICHO | UND. | 100 |
| 364. | TALABARTE DE SEGURANÇA | UND. | 10 |
| 365. | TAMPA CEGA | UND. | 160 |
| 366. | TAMPÃO ½" | PÇ | 100 |
| 367. | TANQUE 2 CUBAS SINTÉTICO FIBRA | UND | 4 |
| 368. | TANQUE 3 CUBAS SINTÉTICO FIBRA | UND | 4 |
| 369. | TE 60 MM PBA | UND | 50 |
| 370. | TE DE 85 MM PBA | UND | 50 |
| 371. | TE DE FOFO DE 100 MM COM ANEL | UND | 50 |
| 372. | TE ESGOTO - 50mm | UND | 50 |
| 373. | TE ESGOTO 100X100mm | UND | 50 |
| 374. | TE ESGOTO 100X75mm | UND | 50 |
| 375. | TE ESGOTO 150mm | UND. | 50 |
| 376. | TE ESGOTO 150X100mm | UND. | 50 |
| 377. | TE ESGOTO 40mm | UND. | 50 |
| 378. | TE ESGOTO 75mm | UND. | 50 |
| 379. | TE INTERNO 1.1/4 | UND. | 50 |
| 380. | TE PVC HID C/ ANEIS 100 MM DE FOFO | UND. | 50 |
| 381. | TE PVC HID C/ ANEIS 110 MM PBA | UND. | 50 |

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



| | | | |
|------|---|----------|-----|
| 382. | TE PVC HID C/ ANEIS 150 MM DE FOFO | UND. | 50 |
| 383. | TE PVC HID C/ ANEIS 200 MM DE FOFO | UND. | 50 |
| 384. | TE PVC HID C/ ANEIS 60 MM PBA | UND. | 50 |
| 385. | TE PVC HID C/ ANEIS 85 MM PBA | UND. | 4 |
| 386. | TE PVC HID SOLDAVEL 60 MM JS | UND. | 4 |
| 387. | TE PVC HID SOLDAVEL 85 MM JS | UND. | 50 |
| 388. | TÊ PVC SOLDADA ROSCADA 20 PI ½ | UND. | 50 |
| 389. | TELHA BRASILITE | UND. | 300 |
| 390. | TELHA CERAMICA TIPO PLAN | MILHEIRO | 50 |
| 391. | TELHA ECOLÓGICA 244cm X 50cm | UND. | 300 |
| 392. | TELHA ONDULADA COMPRIMENTO 244cm LARGURA DE 50cm COM MATERIAL DE FIBROCIMENTO | UND. | 300 |
| 393. | TERÇADO Nº 18 | UND. | 30 |
| 394. | TERÇADO Nº 20 | UND. | 30 |
| 395. | TERÇADO Nº 22 | UND. | 30 |
| 396. | THINNER 5L | LT | 350 |
| 397. | THINNER 900 ML | LT | 650 |
| 398. | TIJOLOS COMUNS 9X19X19 CM | MILHEIRO | 12 |
| 399. | GALÕES TINTA ESMALTE CORES DIVERSAS | GL. | 100 |
| 400. | BALDE DE TINTA ACRÍLICA CORES DIVERSAS | BDE | 100 |
| 401. | BALDE DE TINTA SEMI-BRILHO CORES DIVERSAS | BDE | 100 |
| 402. | BALDE DE TINTA PARA PISO CORES DIVERSAS | BDE | 100 |
| 403. | TINTA EPÓXI CORES DIVERSAS | GL. | 100 |
| 404. | TINTA ESMALTE SECA RÁPIDO GL | BDE | 100 |
| 405. | TINTA ESMALTE SINTETICO CORES DIVERSAS | UND | 100 |
| 406. | TOMADA | UND | 100 |
| 407. | TOMADA 2P T 20ª | UND | 100 |
| 408. | TOMADA DE EMBUTIR | UND | 100 |
| 409. | TOMADA DUPLA 4X2 PARA 10ª | UND | 100 |
| 410. | TOMADA DUPLA 4X2 PARA 20ª | UND | 100 |
| 411. | TOMADA EM CONJUNTO COM 3 ENTRADAS 10ª | UND | 100 |
| 412. | TOMADA EM CONJUNTO COM 3 ENTRADAS 20ª | UND | 100 |
| 413. | TOMADA SOBREPOR | UND | 100 |
| 414. | TOMADA UNIVERSAL C/ PLACA | UND | 100 |
| 415. | TORNEIRA DE METAL BICA ALTA BITOLA DE ½ POLEGADA, PARA COZINHA DE COLOCAR NA PAREDE MOVEL | UND | 50 |
| 416. | TORNEIRA DE PLASTICO BICA ALTA BITOLA DE ½ POLEGADA, PARA COZINHA DE COLOCAR NA UN 30,00 PAREDE MOVEL | UND | 50 |
| 417. | TORNEIRA DE PLASTICO BICA EM U BITOLA DE ½ POLEGADA, PARA COZINHA DE COLOCAR NA UN 30,00 PAREDE MOVEL | UND. | 50 |
| 418. | TORNEIRA P/ JARDIM PVC ½" | UND. | 50 |
| 419. | TORQUÊS ARMADOR DE 12 POL | UND. | 10 |
| 420. | TRELIÇA 12 METROS | UND. | 50 |
| 421. | TRELIÇA 6 METROS | UND. | 40 |
| 422. | TRENA – 100 METROS | UND. | 10 |
| 423. | TRENA – 50 METROS | UND. | 10 |
| 424. | TRENA DE 5 METROS | UND. | 10 |
| 425. | TUBO DE CONCRETO ARMADO ÁGUAS PLUVIAIS 1.50 cm | UND. | 20 |

**ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ**



| | | | |
|------|---|------|----|
| 426. | TUBO DE CONCRETO ARMADO ÁGUAS PLUVIAIS 30 cm | UND. | 20 |
| 427. | TUBO DE CONCRETO ARMADO ÁGUAS PLUVIAIS 60 cm | UND | 20 |
| 428. | TUBO DE CONCRETO ARMADO ÁGUAS PLUVIAIS 80 cm | UND | 20 |
| 429. | TUBO DE CONCRETO P/ ESGOTO 40 CM DE DIAMETRO | UND | 20 |
| 430. | TUBO PVC DE FOFO DE 100MM/6M COM ANEL CLASSE 15 | UND. | 20 |
| 431. | TUBO PVC DE FOFO DE 150MM/6M COM ANEL CLASSE 15 | UND. | 20 |
| 432. | TUBO PVC DE FOFO DE 60 MM/6M COM ANEL CLASSE 15 | UND. | 20 |
| 433. | TUBO PVC DE FOFO DE 85MM/6M COM ANEL CLASSE 15 | UND. | 20 |
| 434. | TUBO PVC HID 110 MM X 06 M | UND | 20 |
| 435. | TUBO PVC HID 160 MM X 06 M PBA | UND. | 20 |
| 436. | TUBO PVC HID 20 MM SOLDAVEL | UND. | 20 |
| 437. | TUBO PVC HID 25 MM SOLDAVEL | UND. | 20 |
| 438. | TUBO PVC HID 60MM SOLDAVEL | UND. | 20 |
| 439. | TUBO PVC HID 85 MM SOLDAVEL | UND. | 20 |
| 440. | TUBO PVC HID DE FOFO 200MM X 06 DE FOFO | UND. | 20 |
| 441. | VASO SANITARIO SIMPLES | UND. | 50 |
| 442. | VASSOURA P/ GARI 8 | UND. | 50 |
| 443. | VIDRO CORRER 150X100 COM GRADE VIDRO TEMPERADO | UND. | 30 |
| 444. | VIDRO CORRER 110X190 cm COM GRADE VIDRO TEMPERADO | UND. | 30 |
| 445. | VIDRO CORRER 150X100 cm COM GRADE VIDRO TEMPERADO | UND. | 30 |
| 446. | VIDRO CORRER 50X75 cm COM GRADE VIDRO TEMPERADO | UND. | 30 |
| 447. | MOTOSERRA 170 | UND. | 2 |
| 448. | MOTOCERRA 051 | UND. | 2 |
| 449. | CORRENTE PARA MOTOSERRA 170 | UND. | 50 |
| 450. | CORRENTE PARA MOTOSERRA 051 | UND. | 50 |
| 451. | VERNIZ COPAL | GL. | 50 |
| 452. | VERNIZVINHO | GL. | 50 |
| 453. | VERNIZ INCOLOR | GL. | 50 |
| 454. | TURBO PVC HID 32 MM SOLDAVEL | UND | 50 |
| 455. | TURBO PVC HID 50 MM SOLDAVEL | UND | 50 |
| 456. | TELA ALAMBRADO GALVANIZADO FIO 14 MALHA 80MM 2,00 x 25 METROS | RL | 10 |
| 457. | TUBO GALVANIZADO METALICO 3 POLEGADAS COM 6 METROS | UND | 10 |
| 458. | REFLETOR DE LED 200w LINEAR DUPLO IP68 | UND | 10 |
| 459. | REFLETOR LED RECARREGAVEL 30w | UND | 4 |
| 460. | FIO CABO ALUMINIO MULTIPLES TRIPLEX 3x10 mm ² COM 50mt | RL | 16 |

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DESOLUÇÃO A CONTRATAR:

5.1. A pesquisa de preço será realizada pelo Departamento de Compras e deverá realizar consulta a fornecedores locais/regionais, por meio de consulta a correio eletrônico ou outro meio idôneo, bem como consulta do Banco de preços em observância as Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

No âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional estabelece em seu artigo 6º que "serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a



média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços".

O preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana, uma vez que constituem medidas de tendência central e, desse modo, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado, sendo que a média tende a refletir melhor o conjunto dos dados, pois seu valor computa todos os preços coletados. Já a utilização da mediana é aconselhável quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados. Já a média é indicada quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos. Na quase totalidade das situações, não se deve estimar os preços de mercado a partir do menor valor. Estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado. Representa, apenas, o valor mais barato dentre os preços coletados. Este método somente é indicado quando estamos em um ambiente de competição oligopolista. Explicitamente declaramos que a contratação é viável. Justificada pela necessidade e pela forma de contratação proposta.

6. ANÁLISE DE CENÁRIOS E ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO

6.1. Nesta etapa, realiza-se a avaliação dos cenários de contratação, definindo e justificando a alternativa que mais se aproxima dos requisitos estabelecidos. O objetivo é atender à demanda e promover a concorrência entre os prestadores de serviços, sempre observando os princípios da legalidade, imparcialidade, publicidade, eficiência, proporcionalidade e economicidade, visando obter o serviço mais vantajoso para a Administração Pública.

6.2. Considerando a demanda a ser atendida, a solução mais adequada às necessidades do órgão público municipal de saúde é a utilização da modalidade de pregão eletrônico para a aquisição de material de construção, destinada a atender às demandas da Secretaria de Saúde do município de Oeiras do Pará. Por isso, este cenário é o mais vantajoso para a Administração Pública, sob os aspectos de custo-benefício, eficácia, padronização, segurança, eficiência e disponibilidade no mercado.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. Para a estipulação dos quantitativos foram consideradas o levantamento de consumo solicitado pela requisitante conforme apresentado no Documento de Formalização da Demanda. Será utilizado o sistema de registro de preços, a contratada receberá programação dos serviços que será emitido pela Prefeitura Municipal de Oeiras do Pará juntamente com a secretaria municipal de saúde. Essa estimativa se encontra consignada na tabela apresentada neste ETP item 4- Descrição e Requisitos da Contratação.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

7.1. Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado, nos termos do art. 47, inciso II, da Lei



14.133/2021.

A realização de licitação por itens ou lotes encontra previsão no art. 40, § 2º da Lei nº 14.133/2021, desde que (I) o objeto seja divisível econômica e tecnicamente; (II) não reste comprometida a integridade do objeto da contratação e (III) a divisão não culmine na elevação desproporcional dos preços, tudo de forma a garantir ampla e maior competitividade entre os licitantes interessados na licitação.

Diante da necessidade e da vantagem para a Administração Pública no parcelamento da contratação, entende-se que o método mais eficiente para o parcelamento é a realização de um planejamento estratégico detalhado, considerando as especificidades de cada compra e a capacidade de pagamento do órgão público.

9. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE

9.1. A aquisição de material de construção para atender as demandas da Secretaria de Saúde do município de Oeiras do Pará pode acarretar diversos impactos ambientais significativos. Inicialmente, a extração de matérias-primas como areia, pedra e madeira contribui para a degradação dos ecossistemas locais, causando perda de biodiversidade e destruição de habitats naturais. A exploração de pedreiras, por exemplo, pode resultar em erosão do solo, poluição das águas superficiais e subterrâneas e emissão de partículas que afetam a qualidade do ar.

Além disso, a fabricação de materiais de construção, como cimento e tijolos, é um processo intensivo em energia e gera grandes quantidades de emissões de gases de efeito estufa, contribuindo para as mudanças climáticas. A produção de cimento, especificamente, é responsável por uma significativa parcela das emissões globais de CO₂, exacerbando o aquecimento global.

O transporte desses materiais também representa um impacto ambiental relevante. O uso de combustíveis fósseis em veículos de transporte resulta na emissão de poluentes atmosféricos e no aumento da pegada de carbono. Em áreas rurais, como Oeiras do Pará, a infraestrutura de transporte pode ser limitada, agravando o desgaste de vias e aumentando o consumo de combustível.

Por fim, a gestão inadequada de resíduos de construção pode gerar contaminação do solo e das águas, além de problemas de saúde pública. Materiais como tintas, solventes e restos de cimento podem ser prejudiciais se descartados de forma inadequada, contribuindo para a poluição ambiental.

Para mitigar esses impactos, é essencial adotar práticas de construção sustentável, como o uso de materiais reciclados, técnicas de construção ecológicas e a implementação de programas de gestão de resíduos. A Secretaria de Saúde pode, ainda, priorizar fornecedores comprometidos com a sustentabilidade e a redução de emissões, promovendo um ciclo de construção mais responsável e ambientalmente consciente. Dessa forma, será possível atender às necessidades da saúde pública sem comprometer a integridade ambiental do município.

11. RESULTADOS E BENEFÍCIOS PREVISTOS

11.1. Nesta etapa são elencados os principais resultados e benefícios que se espera atingir com a empresa selecionada.



- 11.2. Agilidade nos procedimentos de entrega e satisfação, com prazo para a execução dos serviços;
- 11.3. Redução de despesas operacionais e administrativas da Secretaria de Saúde;

12. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

| | |
|-------------------|--|
| 2086 | Manutenção das Ações de Saúde de Média e Alta Complexidade |
| 10 302 0040 2.086 | Manutenção das Ações de Saúde de Média e Alta Complexidade |
| 3.3.90.30.00 | Material de Consumo |
| 3.3.90.30.99 | Outros Materiais de Consumo |

| | |
|-------------------|---|
| 2069 | Manutenção da Secretaria Municipal de Saúde |
| 10 122 0019 2.069 | Manutenção da Secretaria Municipal de Saúde |
| 3.3.90.30.00 | Material de Consumo |
| 3.3.90.30.99 | Outros Materiais de Consumo |

| | |
|-------------------|--|
| 2091 | Manutenção dos Serviços de Vigilância Epidemiologica |
| 10 305 0024 2.091 | Manutenção dos Serviços de Vigilância Epidemiologica |
| 3.3.90.30.00 | Material de Consumo |
| 3.3.90.30.99 | Outros Materiais de Consumo |

| | |
|-------------------|--|
| 2073 | Manutenção das Ações de Atenção Primária |
| 10 301 0018 2.073 | Manutenção das Ações de Atenção Primária |
| 3.3.90.30.00 | Material de Consumo |
| 3.3.90.30.99 | Outros Materiais de Consumo |

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

13.1. Assim, considerando o exposto a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser VIAVEL e NECESSARIA a contratação demandada.

14. GERENCIAMENTO DE RISCO

| | | | |
|----------|---------------|---|--------------------|
| RISCO 01 | Risco | Atraso ou suspensão de contratação | |
| | Probabilidade | Média | |
| | Impacto | médio | |
| | Dano 1 | Não fornecimento dos itens contratados | |
| | Id | Ação preventiva | Responsável |
| | | Tramitação de forma célere | Setores envolvidos |
| RISCO 02 | Risco | Não atendimento do objeto contratado | |
| | Probabilidade | Médio | |
| | Impacto | médio | |
| | Dano 1 | Fornecimento dos itens que não atendem às especificações técnicas | |

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



| | | | |
|-----------------|----------------------|---|--|
| | Id | Ação preventiva | Responsável |
| | | Acompanhamento da contratação e análise do objeto. | Setor Solicitante de contratação |
| RISCO 03 | Risco | Não cumprimento dos prazos contratuais | |
| | Probabilidade | Média | |
| | Impacto | médio | |
| | Dano 1 | Atraso nos serviços prestados pelo órgão contratante | |
| | Id | Ação preventiva | Responsável |
| RISCO 04 | | Acompanhamento da execução do objeto | Setor solicitante da contratação |
| | Risco | Descrição do objeto que não atendem à demanda (quantitativo e qualitativo) | |
| | Probabilidade | Baixa | |
| | Impacto | médio | |
| | Dano 1 | Dano ao erário decorrente da aquisição de itens inservíveis e retrabalho na realização de novo procedimento licitatório | |
| RISCO 05 | Id | Ação preventiva | Responsável |
| | | Padronizar, quando possível, as especificações de bens e serviços que são mais frequentes | Setor Solicitante da contratação |
| | Risco | Contratação a preços muito discrepantes (inferiores ou superiores) aos praticados no mercado | |
| | Probabilidade | baixa | |
| | Impacto | médio | |
| RISCO 06 | Dano 1 | Licitação deserta, contratação com sobre preço, contratação sem economicidade | |
| | Id | Ação preventiva | Responsável |
| | | Pesquisa de preço, criação de planilhas de cotações | Setor de Departamento de Compras que realiza a pesquisa de preço |
| | Risco | Contratação de empresa inapta, que não atua no ramo pertinente ou impedida de contratar com a administração | |
| | Probabilidade | Baixa | |
| | Impacto | Alto | |
| | Dano 1 | Problema na execução do contrato | |
| | Id | Ação preventiva | Responsável |
| | | Exigir no Edital/TR | Setor requisitante, |

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



| | | | |
|--|--|---|---|
| | | documentos compatíveis com o objeto licitado e que comprovem a capacidade técnica da contratada | comissão de licitação e Agente de contratação |
|--|--|---|---|

15. GERENCIADORA

Oeiras do Pará, 29 de outubro de 2024

Mônica Leal da Costa
Secretaria Municipal de Saúde
DM –GP/PMOP nº 003/2021