



Realizando a Qualidade

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de direito a quem interessar que a empresa **COMERCIAL BARROS COMERCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA**, endereço: **AVENIDA CONTORNO LESTE, NUMERO 02, LOJA 01 A , QUADRA 17, PARQUE AURORA – SÃO LUIS/ MA**, sob o CNPJ nº **00863224/0001-27**, forneceu para esta empresa de maneira satisfatória, os materiais de consumo abaixo discriminados:

Confirmamos ainda que a empresa acima vem fornecendo junto a essa instituição os produtos relacionados abaixo cumprindo o prazo de entrega, que é de 12 meses, conforme empenho nº 128/2011, 126/2011, 2546/2011. Nada temos a declarar que comprometa a boa conduta desta empresa. Período de janeiro de 2013 a dezembro de 2013.

Atestado composto de 10 Paginas.

| Item | Produto | Unid | Quant |
|------|--|-------|-------|
| 1. | Cola PVC para tubos e conexões de 75 g | Caixa | 20 |
| 2. | Anel de vedação para vaso (Decanel) | Und | 100 |
| 3. | Diafragma tipo Deca p/ reparo acoplado | Und | 100 |
| 4. | Reparo completo p/ cx acoplada tipo Deca reposição | Und | 100 |
| 5. | Reparo completo p/ cx acoplada lateral completo | Und | 100 |
| 6. | Reparo completo p/ cx acoplado superior completo | Und | 100 |
| 7. | Adesivo p/ juntas | Und | 80 |
| 8. | Torneira longa p/ cuba tipo lavatório Modelo Largo C-40 | Und | 80 |
| 9. | Torneira curta p/ lavatório C-33 de ½ | Und | 150 |
| 10. | Salva registro C-45 de ½' | Und | 100 |
| 11. | Torneira longa C-38 de ½" p/ pia Cromada | Und | 150 |
| 12. | União de PVC soldável de 50mm | Und | 100 |
| 13. | Tubo PVC soldável de 50mm c/ 06 mts p/ água | Und | 70 |
| 14. | Tubo PVC 100mm 06 mts p/ esgoto | Und | 80 |
| 15. | Tubo PVC de 20mm 6 mts p/ água | Und | 80 |
| 16. | Tubo PVC 25mm 6mt de 1ª qualidade Alta resistência c/ NBR 5648 classe 15 p/ água | Und | 100 |
| 17. | Tubo PVC de 32mm 6mt 1ª qualidade Alta resistência c/ NBR 5648 classe 15 p/ água | Und | 100 |
| 18. | Joelhos de 20mm de PVC soldável x 90º | Und | 500 |
| 19. | Joelhos de PVC soldável de 25mm x 90º | Und | 500 |
| 20. | Joelho de PVC soldável de 32mm x 90º | Und | 400 |
| 21. | Engate flexível de 50cm com niepel | Und | 300 |
| 22. | Válvula p/pia de PVC longa c/ 02 anéis de vedação pvc s/ ladrão | Und | 300 |
| 23. | Válvula p/pia de Inox longa para lavatório pvc com 02 aneis | Und | 100 |
| 24. | Sifão tipo copo de lavatório de 1/2'x40mm | Und | 90 |
| 25. | Sifão tipo copo p/ pia de 1.1/2 x40 mm | Und | 90 |
| 26. | Sifão flexível universal com bucha tipo garganta | Und | 150 |



Realizando a Qualidade

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

| | | | |
|-----|---|-----|-----|
| 27. | Sifão inox de 1.1/2x1" | Und | 70 |
| 28. | Sifão inox de 1.1/2x1.1/2 | Und | 70 |
| 29. | Vaso sanitário branco comum | Und | 80 |
| 30. | Vaso acoplado branco, com caixa acoplada | Und | 70 |
| 31. | Lavatório médio cor branca | Und | 80 |
| 32. | Torre p/ caixa de descarga acoplada tipo louça | Und | 50 |
| 33. | Bóia p/ caixa de descarga de acoplada tipo louça | Und | 50 |
| 34. | Borracha interna de cx de descarga acoplada preta | Und | 70 |
| 35. | Parafusos p caixa de descarga completo acoplada Louça | Und | 200 |
| 36. | Curva de PVC soldável 50mm de 90º | Und | 150 |
| 37. | "Bóia de 1/2" p/ caixa d'água reforçada de 1ª | Und | 100 |
| 38. | Bóia de 3/4 p/ caixa de descarga reforçada de 1ª | Und | 80 |
| 39. | Caixa de descarga externa completa (c/ tubo, spud e engate de 50cm) parafusos para fixar | Und | 100 |
| 40. | Assento sanitário p/ vaso cor branco tipo macio com bordas Internas Fechada alta resistencia | Und | 100 |
| 41. | Massa para calafetar 350g | Und | 80 |
| 42. | Reparo para válvula de descarga, modelo DECA, pra reposição (pistão de aço, mola, vedações) de 1.1/2" e 1.1/4" em cartela com vários acessórios | Und | 50 |
| 43. | Válvula de descarga tipo DECA de 1.1/2" e 1.1/4 para substituição | Und | 40 |
| 44. | Mangueira de cristal de 3/4 x 2,5mm | Mt | 40 |
| 45. | Válvula para mictório modelo Presmatic | Pç | 30 |
| 46. | Reparo para mictório tipo salva-registro | Pç | 40 |
| 47. | Reparo para torneira de pressão C40, completa tipo salva-registro com várias buchas de bronze | Pç | 25 |
| 48. | Válvula para pia inox com anel 4 1/2 inox | Pç | 40 |
| 49. | Válvula para pia inox om parafuso de centro 3 1/2 | Pç | 40 |
| 50. | Caixa sinfonada quadrada pvc 15x15x75 | Pç | 40 |
| 51. | Reparo universal, central e lateral completo p/ cx acoplada | pç | 60 |
| 52. | Parafuso de fixação para vaso latão s12 com porca e arruela cromada | Par | 100 |
| 53. | Parafuso para fixação para pia lavatório s8 com porca e arruela cromada | Par | 100 |
| 54. | Veda anel | Pç | 110 |
| 55. | Miquitorio de louça c/ acessório de fixação e instalação | Pç | 20 |
| 56. | Engate inox 40cm rígido para miqueitorio | Pç | 50 |
| 57. | Filtro de parede com torneira giratória C50 com filtro totalmente em aço inox e vela | Pç | 20 |
| 58. | Joelho de 150x90º esgoto | Pç | 20 |
| 59. | T 150x90º esgoto | Pç | 20 |
| 60. | Cano 150x6mts esgoto com norma Inmetro | Pç | 20 |
| 61. | Luva lisa 150 esgoto | Pç | 20 |
| 62. | Registro de gaveta 3" bronze c/ adaptador pvc | Pç | 20 |
| 63. | Registro de esfera fecho rápido metal com adaptador de pvc 3" | Pç | 20 |
| 64. | Curva longa 150mmx90º | Pç | 25 |
| 65. | Joelho 100x90º esgoto pvc | Pç | 30 |



Realizando a Qualidade

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

| | | | |
|------|---|------|-----|
| 66. | T 100x90º esgoto | Pç | 20 |
| 67. | Luva lisa 100 esgoto | Pç | 30 |
| 68. | Registro de gaveta 4" bronze c/ adaptador pvc | Pç | 10 |
| 69. | Registro de esfera 4" fecho rápido metal com adaptador de pvc | Pç | 10 |
| 70. | Curva longa 100mmx90º raio longo | Pç | 25 |
| 71. | Joelho 90x60 soldável pvc | Pç | 25 |
| 72. | T pvc soldável 60mm | Pç | 35 |
| 73. | Cano pvc soldável 60x6mts com norma Inmetro p/ água | Pç | 15 |
| 74. | Luva lisa pvc soldável 60mm | Pç | 40 |
| 75. | Registro de gaveta 2" bronze c/ adaptador | Pç | 15 |
| 76. | Registro de esfera 2" fecho rápido metal com adaptador | Pç | 15 |
| 77. | Curva longa 60mmx90º raio longa | Pç | 15 |
| 78. | Joelho 90x50 soldável pvc | Pç | 30 |
| 79. | T pvc soldável 50mm | Pç | 30 |
| 80. | Cano pvc soldável 50x6mts com norma Inmetro p/ esgoto | Pç | 20 |
| 81. | Luva lisa pvc soldável 50mm | Pç | 25 |
| 82. | Registro de gaveta 1 ½ " metal bruto c/ adaptador | Pç | 20 |
| 83. | Registro de esfera 1 ½ " fecho rápido metal com adaptador | Pç | 20 |
| 84. | Curva longa 50mmx90º longa soldável | Pç | 20 |
| 85. | Luva pvc LR 50x 1 ½ | Pç | 25 |
| 86. | Adaptador frange 50mm | Pç | 50 |
| 87. | Joelho 40x90 soldável pvc | Pç | 40 |
| 88. | T pvc soldável 40mm | Pç | 25 |
| 89. | Cano pvc soldável 40x6mts com norma Inmetro p/ água | Pç | 20 |
| 90. | Cano de 100 mm PVC p/ água | Unid | 10 |
| 91. | Cano de 60 mm PVC p/ esgoto | Unid | 10 |
| 92. | Cano de 40 mm PVC p/ esgoto | Unid | 10 |
| 93. | Cano de 75mm PVC p/ esgoto | Unid | 10 |
| 94. | Cano de 200 mm PVC p/ esgoto | Unid | 5 |
| 95. | Luva lisa pvc soldável 40mm | Pç | 40 |
| 96. | Registro de gaveta 1 ¼ " metal bruto c/ adaptador | Pç | 20 |
| 97. | Registro de esfera 1 ¼ fecho rápido com adaptador | Pç | 20 |
| 98. | Curva longa 90º soldável 40mm | Pç | 20 |
| 99. | Joelho liso e rosca 32x1" | Pç | 90 |
| 100. | Nipel rosca pvc 1" | Pç | 135 |
| 101. | Bóia pvc 1 ½ para caixa d'água | Pç | 80 |
| 102. | Luva lisa pvc 32mm | Pç | 130 |
| 103. | Luva lisa e rosca 32x1" | Pç | 125 |
| 104. | T liso pvc 32mm | Pç | 125 |
| 105. | T liso e rosca 32x1" | Pç | 120 |
| 106. | Adaptador pvc 32x1" curto | Pç | 130 |
| 107. | Luva com redução 32x25 soldável | Pç | 130 |
| 108. | Registro de esfera fecho rápido 1" | Pç | 35 |
| 109. | Registro de gaveta 1509 1" bronze | Pç | 35 |



Realizando a Qualidade

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

| | | | |
|------|--|----|-----|
| 110. | União pvc soldável de 32mm | Pç | 40 |
| 111. | Plug pvc rosca de 1" | Pç | 50 |
| 112. | Tap liso pvc soldável 32mm | Pç | 40 |
| 113. | Taps com rosca pvc 1" | Pç | 40 |
| 114. | Bucha pvc soldável 32x25 | Pç | 40 |
| 115. | Joelho liso e roscas 25x ¾ pvc | Pç | 120 |
| 116. | Nipel rosca ¾ | Pç | 40 |
| 117. | Engate pvc 40cm ½ | Pç | 130 |
| 118. | Bóia pvc de ½ | Pç | 100 |
| 119. | Luva lisa pvc 25mm soldável | Pç | 130 |
| 120. | Luva lisa e rosca 25x ¾ | Pç | 130 |
| 121. | T liso pvc 25mm | Pç | 130 |
| 122. | T liso e rosca 25 x ¾ | Pç | 120 |
| 123. | Adaptador 25 x ¾ pvc curto | Pç | 130 |
| 124. | Luva com redução 25x20 pvc soldável | Pç | 130 |
| 125. | Bucha de redução 25x20 pvc soldável | Pç | 130 |
| 126. | Registro esfera ¾ metal fecho rápido | Pç | 45 |
| 127. | Registro gaveta 1509 metal bruto ¾ | Pç | 40 |
| 128. | Registro pressão C40 ¾ | Pç | 30 |
| 129. | União pvc 25mm | Pç | 50 |
| 130. | Plug pvc 25mm | Pç | 65 |
| 131. | Taps liso pvc 25mm | Pç | 70 |
| 132. | Taps com rosca ¾ pvc | Pç | 70 |
| 133. | Torneira para jardim bronze ¾ | Pç | 50 |
| 134. | Joelho liso e roscas 20x ½ pvc | Pç | 100 |
| 135. | Nipel pvc ½ | Pç | 50 |
| 136. | Engate pvc 30cm ½ | Pç | 120 |
| 137. | Bóia pvc de ½ cx d'água | Pç | 60 |
| 138. | Luva lisa pvc 20mm | Pç | 100 |
| 139. | Luva lisa e rosca lr 20x ½ | Pç | 100 |
| 140. | T liso pvc 20mm | Pç | 100 |
| 141. | T liso e rosca 2 x ½ | Pç | 80 |
| 142. | Adaptador 20x ½ pvc curto | Pç | 120 |
| 143. | Registro esfera ½ metal fecho rápido | Pç | 70 |
| 144. | Registro gaveta 1509 ½ bronze | Pç | 50 |
| 145. | Registro pressão C40 ½ | Pç | 40 |
| 146. | União pvc soldável 20mm | Pç | 50 |
| 147. | Plug pvc soldável 20mm | Pç | 60 |
| 148. | Taps liso pvc soldável 20mm | Pç | 70 |
| 149. | Taps com rosca pvc soldável 20mm | Pç | 70 |
| 150. | Torneira para jardim cromada ½ x ¾ com bucha de latão C33 05 anos de garantia | Pç | 40 |
| 151. | Torneira curta para pia inox ½ x ¾ com bucha de latão C40 com 05 anos de garantia 18cm | Pç | 60 |
| 152. | Torneira media para pia inox ½ x ¾ com bucha de latão C40 05 anos de garantia | Pç | 60 |



Realizando a Qualidade

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

| | | | |
|------|---|----------------|-------|
| | 22cm | | |
| 153. | Torneira longa giratória de ½ tipo bancada C40 garantia 5 anos para lavatório | Pç | 60 |
| 154. | Torneira longa giratória de ½ tipo bancada C40 garantia 5 anos para pia | Pç | 60 |
| 155. | Fita veda rosca 8x50mts | Pç | 300 |
| 156. | Fita isolante de alta fusão 19 x 10 | Pç | 20 |
| 157. | Fita isolante de baixa fusão 19 x 10 | Pç | 20 |
| 158. | Serra de cano aço rapido | Pç | 100 |
| 159. | Reparo p valvula hidra 2550 1.1/2, completo com tampa inox e acessórios internos tipo publica | unid | 70 |
| 160. | torneira curta inox tipo 1126 de 1/2 | unid | 70 |
| 161. | Cimento saco com 50kg | Sc | 900 |
| 162. | Areia | M ³ | 60 |
| 163. | Brita nº01 | M ³ | 60 |
| 164. | Brita nº0 | M ³ | 24 |
| 165. | Piçarra tipo entulho | M ³ | 20 |
| 166. | Pó de brita | M ³ | 30 |
| 167. | Argamassa com 15 kg tipo ACII | Pct | 250 |
| 168. | Rejuntamento branco com 1kg flexível | Pct | 200 |
| 169. | Azulejo branco 15x15 tipo A | M ² | 60 |
| 170. | Telha colonial | Und | 12000 |
| 171. | Telha canal | Und | 8000 |
| 172. | Tijolos de 06 furos | Und | 25000 |
| 173. | Telha sem amianto de 1,83x1,10x6mm, | Und | 800 |
| 174. | Telha sem amianto de 2,44x0,50cm | Und | 100 |
| 175. | Telha sem amianto Ondina 2,44x50 | Unid | 80 |
| 176. | Blocos de gesso | M ² | 150 |
| 177. | Peças de gesso acartonado | M ² | 200 |
| 178. | Cantoneiras | Unid | 150 |
| 179. | Metalon | Unid | 150 |
| 180. | Parafuso para telha de amianto completo com borracha e arruela de metal 120mm | Und | 2000 |
| 181. | Prego pra fixar telha brasilit, pacote com 500g | Pct | 60 |
| 182. | Calheta para substituição sem amianto, tipo brasilit 90x6x8mm | Und | 200 |
| 183. | Cumeeira para telha 6mm 15°x1, 10 normal de 15° | Und | 250 |
| 184. | Tirante de extremidade | Und | 100 |
| 185. | Fixador de abas | Und | 100 |
| 186. | Ferro 3/8" barra 12mts | Barra | 80 |
| 187. | Ferro 5/16" barra 12mts | Barra | 100 |
| 188. | Ferro 3/16 barra 12mts | Barra | 100 |
| 189. | Ferro 4.2 | Kg | 40 |
| 190. | Arame recozido | Kg | 120 |
| 191. | Prego 2.1/2x10 | Kg | 50 |
| 192. | Prego 1.1/2x13 | Kg | 50 |
| 193. | Prego 3x8 | Kg | 60 |
| 194. | Prego 3x9 | Kg | 30 |



Realizando a Qualidade

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

| | | | |
|------|---|------|------|
| 195. | Manilha de concreto 40cm , 400mm | Und | 10 |
| 196. | Manilha de concreto de 600mm | Und | 10 |
| 197. | Manilha de concreto de 800mm | Und | 10 |
| 198. | Zinco de 1m de largura em chapa nº26 | Mts | 120 |
| 199. | Zinco 0,50cm de largura em chapa nº26 | Mts | 30 |
| 200. | Zinco 0,80 cm de largura em chapa nº26 | Mts | 30 |
| 201. | Prego sem cabeça para alisares 1x16 | Kg | 20 |
| 202. | Pingadeiras concreto | Pç | 500 |
| 203. | Rufos concreto | Pç | 120 |
| 204. | Arame farpado com 500mts | Rolo | 30 |
| 205. | Arame liso com 1000 mts ovalado | Rolo | 20 |
| 206. | Estacas pré-moldadas 2m ponta virada | Pç | 100 |
| 207. | Estacas pré-moldadas 2,5m | Pç | 50 |
| 208. | Porta lisa 2.10x0,80 primeira qualidade | Pç | 30 |
| 209. | Porta lisa 2.10x0,70 primeira qualidade | pç | 30 |
| 210. | Porta lisa 2.10x0,60 primeira qualidade | pç | 30 |
| 211. | Alisares 2.10x0,80 trabalhado pau d'arco | Jogo | 40 |
| 212. | Peça 3x6x6mts pau d'arco 1º sem branco | Pç | 80 |
| 213. | Peça 3x5x6mts pau d'arco 1º sem branco | Pç | 80 |
| 214. | Peça 3x3x6 mts pau d'arco 1º sem branco | Pç | 40 |
| 215. | Caibros 7x3x5mts pau d'arco 1º sem branco | Pç | 150 |
| 216. | Ripas 4,5mm 1º sem branco pau d'arco | pç | 200 |
| 217. | Ripão 5x2x5mtc 1º sem branco pau d'arco | Pç | 200 |
| 218. | Pau para escora 4,50 tipo roliço | Pç | 80 |
| 219. | Maderite 10mm | pç | 50 |
| 220. | Tabuas p/ forma 3mmx15cm largura para construção de primeira qualidade 4,5comp. | dz | 60 |
| 221. | Corda trançada polipropileno 12mm | Mt | 100 |
| 222. | Corda trançada polipropileno 10mm | Mt | 100 |
| 223. | Roldana 14" com gancho de ferro | Pç | 10 |
| 224. | Roldana 10" com gancho de ferro | Pç | 10 |
| 225. | Balde de pvc para construção reforçado | Und | 60 |
| 226. | Meio feio de 1,00x0,30 mts | unid | 1500 |
| 227. | Fechadura externa c/ cilindro tipo bola golf | Und | 100 |
| 228. | Fechadura de banheiro de maçaneta cromada | Und | 70 |
| 229. | Fechadura cilindro maçaneta tipo externa | Und | 80 |
| 230. | Mola para porta automática na cor ouro com Bojo redondo e catraca superior | Und | 25 |
| 231. | Cadeado de 60mm de 1º linha, chave com corpo todo em inox | Und | 50 |
| 232. | Cadeado de 40mm de 1º linhas, chave com corpo de aço inox | Und | 30 |
| 233. | Cadeado de 30mm de 1º linhas, chave com corpo de aço inox | Und | 25 |
| 234. | Dobradiças 3 ½ x3 inox jogo com 3 peças e parafusos pino bola | Jogo | 150 |
| 235. | Dobradiça 3 ½ inox com parafuso pino bola | Pç | 150 |
| 236. | Dobradiça de 4" inox com parafuso pino bola | Pç | 80 |
| 237. | Ferrolho cromado 4" completa | Pç | 100 |



Realizando a Qualidade

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

| | | | |
|------|--|--------|-----|
| 238. | Trinco colonial com cilindro bola | Pç | 150 |
| 239. | Porta papel toalha interfolha AHBR100 em ABS branca | Und | 70 |
| 240. | Porta papel higiênico em rolo AEBR 500 em ABS branca | Und | 70 |
| 241. | Porta sabonete refil ACBR 800 em ABS branco | Und | 50 |
| 242. | Porta sabonete líquido, branca, tam. Pequena | Und | 70 |
| 243. | Impermeabilizante frio asfalto c/ 20 lts balde | Bd | 40 |
| 244. | Impermeabilizante branco c/ 18 lts | Bd | 40 |
| 245. | Massa epóxi com 200g | Cx | 40 |
| 246. | Massa ibere c/ componente 4006 | Cx | 50 |
| 247. | Massa vedação p/ telha | Lata | 40 |
| 248. | Solda branca p/ zinco | Kg | 25 |
| 249. | Tinta pva látex alto brilho semibrilho acrílico com 18 lts alto rendimento | Lata | 50 |
| 250. | Tinta pva látex fosca acrílica exterior com 18 lts | Lata | 400 |
| 251. | Pigmentos para mudar tonalidades | Und | 100 |
| 252. | Cabo longo para pintura | Und | 15 |
| 253. | Zarcão protetor de ferrugem 3.600ml | Gl | 30 |
| 254. | Removedor de ferrugem 0.900 ml Dartolo | Lt | 20 |
| 255. | Dissolvente thinner 5lts | Gl | 50 |
| 256. | Tinta esmalte sintético alto brilho secagem rápida 3.600ml | Gl | 110 |
| 257. | Tinta esmalte sintético fosca secagem rápida 3.600ml | Gl | 110 |
| 258. | Fundo branco nivelador de madeira 3.600ml | Gl | 40 |
| 259. | Lique brilho gl 3.600ml | Gl | 30 |
| 260. | Massa acrílica com 18lts | Lt | 250 |
| 261. | Fechadura elétrica para porta | Und | 25 |
| 262. | Massa corrida com 18lts | Lt | 250 |
| 263. | Tinta a base de agua tipo hidrator com 2kg | sc | 250 |
| 264. | Lixa com massa nº 100 fardo com 50 unid | fd | 80 |
| 265. | Manta aluminada 30k 10x1 | RI | 20 |
| 266. | Tambor emulsão asfáltica p/ manta com 20lts | Tb | 30 |
| 267. | Cal com 5kg | Pct | 150 |
| 268. | Lixa p/ ferro nº40 fardo com 50 unid | Fdo | 10 |
| 269. | Lixa p/ madeira nº80 fardo com 50 unid. | fdo | 50 |
| 270. | Água Raz, galão com 05 litros | gl | 40 |
| 271. | verniz poliuretano, gal com 3,6 lt | gal | 40 |
| 272. | Fio de nylon para roçadeira 3mm (bobina 235m) | BOBINA | 20 |
| 273. | Carretel para roçadeira para colocar fio de nylon 3mm | PÇ | 20 |
| 274. | Ilhós alumínio para carretel | PÇ | 250 |
| 275. | Luva com rosca 1 ½ galvanizado | Pç | 30 |
| 276. | Luva com rosca 2" galvanizado | Pç | 30 |
| 277. | Nipel 1 ½ galvanizado | Pç | 30 |
| 278. | União FG 1 ½ galvanizado | Pç | 30 |
| 279. | União FG 2" galvanizado | Pç | 30 |
| 280. | Cano 3"x6mts F galvanizado a fogo | Pç | 30 |
| 281. | Cano 2" ½ x6mts F galvanizado a fogo | Pç | 30 |



Realizando a Qualidade

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

| | | | |
|------|--|------|------|
| 282. | Cano de 4" ferro galvanizado 4"x6mts a fogo | Pç | 20 |
| 283. | Corrente galvanizada 3/16 | Mts | 50 |
| 284. | Corrente galvanizada 3/8 | Mts | 30 |
| 285. | Corrente galvanizada 5/16 | Mts | 30 |
| 286. | Chave de teste tipo caneta | Pç | 10 |
| 287. | Jogo de chave alien 1,5x10mm | Jg | 5 |
| 288. | Chave de regulagem tamanhos 10 e 12 jogo com duas peças origem nacional | Jg | 5 |
| 289. | Jogos com chave de fenda 12pç | Jg | 5 |
| 290. | Jogo de chaves phillips (estrela) 12pç | Jg | 5 |
| 291. | Alicate amperímetro corrente 1000 A DC/AC 1000V/750V TEMP. 20° -+750° C | Und | 4 |
| 292. | Jogo serra copo completo com guia | Jg | 5 |
| 293. | Alicate de pressão cromo vanádio origem nacional | Und | 5 |
| 294. | Alicate de corte 6" 1000wts origem nacional | Und | 5 |
| 295. | Alicate de bico 6" 1000wts origem nacional | Und | 5 |
| 296. | Alicate decapador fio | Und | 5 |
| 297. | Chave grifo nº10/12/24/36 jogo com 10 pç | Und | 10 |
| 298. | Plaina madeira media nº05 | Und | 3 |
| 299. | Pa de bico nº03 com cabo | Und | 20 |
| 300. | Enxada com cabo 2 ½ LBS | Und | 15 |
| 301. | Martelo 27MM com cabo | Und | 5 |
| 302. | Marreta 1 kg com cabo | Und | 10 |
| 303. | Serrote médio 18" | Und | 5 |
| 304. | Picareta com cabo chibanca | Und | 10 |
| 305. | Enxó com cabo | Und | 5 |
| 306. | Trena metrica 30m fechada | Und | 10 |
| 307. | Escada de dois lances de alumínio 4,20mts por lance completa c/ acessórios (corda) | Und | 3 |
| 308. | Escada de dois lances de alumínio 2 mts por lance completa c/ acessórios (corda) | Unid | 3 |
| 309. | Capacete de aba | Und | 15 |
| 310. | Multímetro digital de 1000V 750V DC 20ª | Pç | 5 |
| 311. | Multímetro analógico 1000V 20K DC10A -10 -+62BB | pç | 5 |
| 312. | Luminária completa de 1,5 mts com lâmpada e reator vapor de sódio de 70 | PÇ | 100 |
| 313. | Receptáculo de louça E27 (bocal de louça) | Pç | 1000 |
| 314. | Receptáculo de louça E40 (bocal de louça) | Pç | 500 |
| 315. | Cabo de 1x1.5mm² c/ 100mts 750volts flexível | Peça | 30 |
| 316. | Cabo de 1,2.5mm² c/ 100mts 750volts flexível | Peça | 50 |
| 317. | Cabo de 1x4.0mm² c/ 100mts 750volts flexível | Peça | 50 |
| 318. | Cabo de 1x6.0mm² c/ 100mts 750volts flexível | Peça | 50 |
| 319. | Cabo de 1x10.0mm² c/ 100mts 1000 volts flexível | Peça | 20 |
| 320. | Cabo de 1x16.0mm² c/ 100mts 1000 volts flexível | Peça | 10 |
| 321. | cabo flexível 25 mm 1 kv com 100 mts | Peça | 4 |
| 322. | Cabo CCI de dois pares, rolo com 200mts | Peça | 5 |
| 323. | Cabo CCI de quatro pares, rolo com 200mts | Peça | 5 |
| 324. | Cabo PB 3x4mm² peça com 100 metros | Peça | 10 |



Realizando a Qualidade

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

| | | | |
|------|---|-------|------|
| 325. | Cabo PB 3x1. 5mm ² peça com 100 metros | Peça | 10 |
| 326. | cabo PP 3x6 chato 1 kv prova d'água | Peça | 4 |
| 327. | Cabo PB 3x2. 5mm ² peça com 100 metros | Peça | 15 |
| 328. | Cabo Pb 2x1. 5mm ² , peça com 100 metros | Peça | 15 |
| 329. | Cabo de alumínio sem alma 8 awg | Mts | 6000 |
| 330. | Cabo 16 mm ² de 1 KVA | mts | 3000 |
| 331. | Cabo 1x25 mm ² de 1 KVA | mts | 2000 |
| 332. | Cabo 1x50 mm ² de 1 KVA | Mts | 2000 |
| 333. | Cabo 1x70 mm ² de 1 KVA | Mts | 2000 |
| 334. | Cabo multilan, caixa com 305 metros, categoria 05 | Caixa | 30 |
| 335. | Fio flexível de 2x1.5mm ² tipo paralelo, peça com 100 metros | Peça | 15 |
| 336. | Fio de 2x2.5mm ² tipo paralelo, peça com 100 metros | Peça | 15 |
| 337. | Fio plastichunbo 2x1, 5 mm, tipo paralelo, peça com 100 metros | Peça | 10 |
| 338. | Refletor completo de 400 w com lâmpada e reator 400 w VS | Pç | 20 |
| 339. | Parafuso 5/8 x 350 mm galvanizado a fogo | Pç | 200 |
| 340. | Parafuso 5/8 x 300 mm galvanizado a fogo | Pç | 200 |
| 341. | Disjuntores monofásicos de 10A norma NEMA | Unid | 70 |
| 342. | Disjuntores monofásicos de 15A norma NEMA | Unid | 100 |
| 343. | Disjuntores monofásicos de 25A norma NEMA | Unid | 100 |
| 344. | Disjuntores monofásicos de 35A norma NEMA | Unid | 150 |
| 345. | Disjuntores monofásicos de 50A norma NEMA | Unid | 70 |
| 346. | Disjuntores monofásicos de 100 A norma NEMA | unid | 50 |
| 347. | Disjuntores trifásicos de 50A norma NEMA | Unid | 50 |
| 348. | Disjuntores trifásicos de 100A norma NEMA | Unid | 100 |
| 349. | Disjuntores trifásicos de 150A norma NEMA | Unid | 20 |
| 350. | Disjuntor trifásico nofuso de 300A | Unid | 15 |
| 351. | Disjuntor trifásico nofuso de 400A | Unid | 10 |
| 352. | Base para rele com rele foto célula | Pç | 200 |
| 353. | Fusíveis de alta tensão de 10 a | unid | 30 |
| 354. | Fusíveis de alta tensão de 5 mm | unid | 30 |
| 355. | Contator trifásico nofuso de 500A | Unid | 10 |
| 356. | Contator 3TF42 tensão 220w (contator) | Unid | 20 |
| 357. | Contator 3TF44 tensão 220w | Unid | 20 |
| 358. | Contator 3TF46 tensão 220w | Unid | 15 |
| 359. | Conector para rede de iluminação publica | unid | 200 |
| 360. | Reator VS de 70w | Pç | 80 |
| 361. | Reator vapor de sódio de 250 w alto fator | Pç | 50 |
| 362. | Reator vapor de sódio de 400 w alto fator | Pç | 50 |
| 363. | Lâmpada vapor de sódio de 250 w alto fator | Pç | 50 |
| 364. | Lâmpada vapor de sódio de 400 w alto fator | Pç | 50 |
| 365. | Lâmpada VS de 70w | PÇ | 100 |
| 366. | Haste de cobre para aterramento 1,5 mt | unid | 50 |
| 367. | Haste de cobre para aterramento 2 mt | unid | 50 |
| 368. | Haste de cobre para aterramento 3 mt | unid | 50 |



Realizando a Qualidade

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

| | | | |
|------|--|------|------|
| 369. | Relé foto-célula NF com base | Unid | 200 |
| 370. | Relé nível bóia MPN-1 tensão 220w | Unid | 15 |
| 371. | Relé de subtensão faixa de ajuste de 10ª | Unid | 200 |
| 372. | Relé de subtensão faixa de ajuste de 16ª a 20ª | Unid | 15 |
| 373. | Relé de subtensão faixa de ajuste de 20ª a 25ª | Unid | 20 |
| 374. | Bobina elétrica 380 3+17 380V | Und | 20 |
| 375. | Conector RJ45 | Und | 2000 |
| 376. | Tomada p/ conector RJ 45 externa | Unid | 100 |
| 377. | Relé falta de fase foto eltro | unid | 200 |
| 378. | Tomada p/ conector RJ 45 externa 2x4 | unid | 200 |

SÃO LUIS – MARANHÃO 06 DE JANEIRO DE 2014

Prof João Francisco H De Azevedo

Prefeito De Campus /UEMA

Fone: 98 96210968

Mat: 70250