

Estado do Pará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
Coordenadoria de Licitações e Contratos



Parauapebas-Pará, 22 de Junho de 2017

**DE: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PARA:** Empresas interessadas em participarem da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2017-02SEMOB

**OBJETO:** Contratação de empresa para a executar serviços de reforma do Ginásio Poliesportivo, no Município de Parauapebas, estado do Pará.

**ASSUNTO:** 2º ADITIVO

Fica o edital alterado em suas partes, conforme abaixo:

**RECEBIMENTO E INÍCIO DA ABERTURA DOS ENVELOPES PROPOSTA e DOCUMENTAÇÃO**

**LOCAL:** MORRO DOS VENTOS, SN,- BEIRA RIO II-PARAUAPEBAS/PA

**DIA:** 12/07/2017 **HORÁRIO:** 09:00 Horas

| ITEM  | ESPECIFICAÇÕES                                                                                                                                                          | QUANTIDADE | UNIDADE        | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-------------|
| 00001 | SERVIÇOS PRELIMINARES - MOBILIZAÇÃO DA OBRA                                                                                                                             | 1.00       | UNIDADE        | 12.968,000     | 12.968,00   |
| 00002 | SERVIÇOS PRELIMINARES:Licenças e taxas da obra                                                                                                                          | 1.00       | CONJUNTO       | 6.380,260      | 6.380,26    |
| 00003 | SERVIÇOS PRELIMINARES:Placa de obra em lona com plotagem de grá<br>SERVIÇOS PRELIMINARES:Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                                  | 12.00      | METRO QUADRADO | 188,530        | 2.262,36    |
| 00004 | Serviços Preliminares:Demolicao de alvenaria de tijolos furados s /reaproveitamen<br>Serviços Preliminares:Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento | 16.88      | METRO CÚBICO   | 99,460         | 1.678,88    |
| 00005 | SERVIÇOS PRELIMINARES:retirada de telha fibra de vidro (tampament o frontal)                                                                                            | 132.00     | METRO QUADRADO | 10,610         | 1.400,52    |
| 00006 | SERVIÇOS PRELIMINARES:retirada de pintura (c/ escova de aço)                                                                                                            | 236.00     | METRO QUADRADO | 4,880          | 1.151,68    |
| 00007 | SERVIÇOS PRELIMINARES:retira da esquadria sem aproveitamento                                                                                                            | 10.08      | METRO QUADRADO | 4,820          | 48,59       |
| 00008 | SERVIÇOS PRELIMINARES:Aluguel de andaime metálico                                                                                                                       | 64.00      | METRO QUADRADO | 15,950         | 1.020,80    |
| 00009 | SERVIÇOS PRELIMINARES:guindaste hidráulico autopropelido, com lan ça telescópia                                                                                         |            |                |                |             |



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

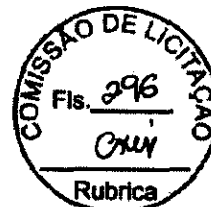


Coordenadoria de Licitações e Contratos

|       |                                                                                                                                   |         |           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
|       | 28,80mçap acidente máxima 30t,potencia 97,kw, tração 4x4 - cnp diurno.                                                            |         |           |
|       | 56.00 HORA                                                                                                                        | 165,540 | 9.270,24  |
| 00010 | FORRO:forro em PCV 100mm entarugamento - metálico, incluindo roda forro                                                           |         |           |
|       | 242.30 METRO QUADRADO                                                                                                             | 99,610  | 24.135,50 |
| 00011 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em                                                  |         |           |
|       | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas, espessura 5cm.                      |         |           |
|       | 4.02 METRO QUADRADO                                                                                                               | 50,150  | 201,60    |
| 00012 | PISO:Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora                                                         |         |           |
|       | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora                                                              |         |           |
|       | 4.02 METRO QUADRADO                                                                                                               | 101,680 | 408,75    |
| 00013 | PISO:Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25                                                                                   |         |           |
|       | Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25                                                                                        |         |           |
|       | 35.00 METRO QUADRADO                                                                                                              | 152,560 | 5.339,60  |
| 00014 | PINTURA:Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.                                                             |         |           |
|       | PINTURA: Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.                                                            |         |           |
|       | 236.00 METRO QUADRADO                                                                                                             | 11,570  | 2.730,52  |
| 00015 | Pintura:Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes                                                           |         |           |
|       | Pintura:Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.                                             |         |           |
|       | 2,203.84 METRO QUADRADO                                                                                                           | 13,430  | 29.597,57 |
| 00016 | PINTURA:Aplicação manual de fundo selador acrílico                                                                                |         |           |
|       | 2,203.84 METRO QUADRADO                                                                                                           | 2,370   | 5.223,10  |
| 00017 | PINTURA: Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos.                                                                          |         |           |
|       | 1,045.50 METRO QUADRADO                                                                                                           | 14,900  | 15.577,95 |
| 00018 | PINTURA: Pintura esmalte s/ ferro (superf. lisa)                                                                                  |         |           |
|       | 988.40 METRO QUADRADO                                                                                                             | 33,000  | 32.617,20 |
| 00019 | ESQUADRIAS: Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar                                                                          |         |           |
|       | 18.90 METRO QUADRADO                                                                                                              | 389,040 | 7.352,86  |
| 00020 | ESQUADRIAS: Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre co                                                 |         |           |
|       | Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros padronizada.   |         |           |
|       | 8.00 METRO QUADRADO                                                                                                               | 417,560 | 3.340,48  |
| 00021 | ESQUADRIAS: Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens                                                                  |         |           |
|       | 2.80 METRO QUADRADO                                                                                                               | 632,290 | 1.770,41  |
| 00022 | ESQUADRIAS: Portao de ferro com vara 1/2", com requadro                                                                           |         |           |
|       | 2.40 METRO QUADRADO                                                                                                               | 474,980 | 1.139,95  |
| 00023 | ESQUADRIAS: Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galva                                                 |         |           |
|       | Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural                                               |         |           |
|       | 8.46 METRO QUADRADO                                                                                                               | 293,450 | 2.482,59  |
| 00024 | ESQUADRIAS: Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão                                                |         |           |
|       | Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. |         |           |



Estado do Pará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
Coordenadoria de Licitações e Contratos



|       |                                                                                                                                        |         |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
|       | 16.00 UNIDADE                                                                                                                          | 70,050  | 1.120,80  |
| 00025 | ESQUADRIAS: Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, es                                                      |         |           |
|       | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. |         |           |
|       | 4.00 UNIDADE                                                                                                                           | 368,710 | 1.474,84  |
| 00026 | ESQUADRIAS: Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, es                                                      |         |           |
|       | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. |         |           |
|       | 1.00 UNIDADE                                                                                                                           | 395,650 | 395,65    |
| 00027 | ESQUADRIAS: Dobradica em aco/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado o                                                      |         |           |
|       | Dobradica em aco/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos                              |         |           |
|       | 3.00 UNIDADE                                                                                                                           | 29,020  | 87,06     |
| 00028 | ESTRUTURA: Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão.                                                         |         |           |
|       | 9.00 METRO                                                                                                                             | 41,110  | 369,99    |
| 00029 | ESTRUTURA: Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão.                                                                         |         |           |
|       | 24.00 METRO                                                                                                                            | 41,110  | 986,64    |
| 00030 | ALAMBRADO: Tela de arame galv. fio 12#2" fix.c/cant.de ferro                                                                           |         |           |
|       | 101.40 METRO QUADRADO                                                                                                                  | 347,530 | 35.239,54 |
| 00031 | CAIXA D'ÁGUA: luva lisa 20 mm                                                                                                          |         |           |
|       | 4.00 UNIDADE                                                                                                                           | 3,610   | 14,44     |
| 00032 | CAIXA D'ÁGUA: luva lisa 25 mm                                                                                                          |         |           |
|       | 2.00 UNIDADE                                                                                                                           | 4,690   | 9,38      |
| 00033 | CAIXA D'ÁGUA: flange 25 mm                                                                                                             |         |           |
|       | 1.00 UNIDADE                                                                                                                           | 21,250  | 21,25     |
| 00034 | CAIXA D'ÁGUA: Tubo em PVC - JS - 25mm                                                                                                  |         |           |
|       | 6.00 METRO                                                                                                                             | 11,000  | 66,00     |
| 00035 | CAIXA D'ÁGUA: joelho 90 25 mm                                                                                                          |         |           |
|       | 2.00 UNIDADE                                                                                                                           | 7,600   | 15,20     |
| 00036 | COBERTURA: Revisão de telhado em estrutura metálica.                                                                                   |         |           |
|       | 600.00 METRO QUADRADO                                                                                                                  | 76,710  | 46.026,00 |
| 00037 | COBERTURA: Tapamento lateral com fibra de vidro                                                                                        |         |           |
|       | Tapamento lateral com fibra de vidro                                                                                                   |         |           |
|       | 132.00 METRO QUADRADO                                                                                                                  | 80,140  | 10.578,48 |
| 00038 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada 2P+T 10A (s/fiação)                                                                                      |         |           |
|       | 53.00 UNIDADE                                                                                                                          | 18,730  | 992,69    |
| 00039 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada 2P+T 20A (s/fiação)                                                                                      |         |           |
|       | 5.00 UNIDADE                                                                                                                           | 23,330  | 116,65    |
| 00040 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada Hexagonal Tripla                                                                                         |         |           |
|       | 2.00 UNIDADE                                                                                                                           | 55,620  | 111,24    |
| 00041 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla                                                                                             |         |           |
|       | 1.00 UNIDADE                                                                                                                           | 14,260  | 14,26     |
| 00042 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor 2 teclas                                                                                            |         |           |
|       | 3.00 UNIDADE                                                                                                                           | 26,640  | 79,92     |
| 00043 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor 3 teclas                                                                                            |         |           |
|       | 7.00 UNIDADE                                                                                                                           | 38,100  | 266,70    |
| 00044 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Plafon                                                                                                          |         |           |
|       | 17.00 UNIDADE                                                                                                                          | 64,400  | 1.094,80  |
| 00045 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada Fluorescente Compacta 3U - 20 w                                                                         |         |           |
|       | 123.00 UNIDADE                                                                                                                         | 14,020  | 1.724,46  |
| 00046 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Spot aletado duplo com soquete E 27 p/ 2 lâmpadas                                                               |         |           |



Estado do Pará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
Coordenadoria de Licitações e Contratos



|       |                                                                               |           |          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
|       | Spot aletado duplo com soquete E 27 p/ 2 lâmpadas                             |           |          |
|       | 49.00 UNIDADE                                                                 | 31,290    | 1.533,21 |
| 00047 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Ventilador de Teto                                     |           |          |
|       | 5.00 UNIDADE                                                                  | 241,450   | 1.207,25 |
| 00048 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caneleta Pvc (20x20) mm                                |           |          |
|       | 131.00 METRO                                                                  | 11,440    | 1.498,64 |
| 00049 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: IGNITOR 5KV                                            |           |          |
|       | 8.00 UNIDADE                                                                  | 50,230    | 401,84   |
| 00050 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Reator Eletromagnético                                 |           |          |
|       | 8.00 UNIDADE                                                                  | 26,030    | 208,24   |
| 00051 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada Multivapor Metálico tubular 400 w              |           |          |
|       | 15.00 UNIDADE                                                                 | 102,760   | 1.541,40 |
| 00052 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Refletor p/ lâmpada multivapor metálico                |           |          |
|       | 3.00 UNIDADE                                                                  | 298,850   | 896,55   |
| 00053 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA: Cabo Unipolar Isol. Pvc 1kv 2,5 mm <sup>2</sup>         |           |          |
|       | 131.00 METRO                                                                  | 7,150     | 936,65   |
| 00054 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo Unipolar Isol. Pvc 1kv 4 mm <sup>2</sup>          |           |          |
|       | 204.00 METRO                                                                  | 8,300     | 1.693,20 |
| 00055 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo Unipolar Isol. Pvc 1kv 6 mm <sup>2</sup>          |           |          |
|       | 100.00 METRO                                                                  | 9,340     | 934,00   |
| 00056 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto Pvc flexível 3/4"                           |           |          |
|       | 50.00 METRO                                                                   | 8,210     | 410,50   |
| 00057 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto Pvc flexível 1"                             |           |          |
|       | 65.00 METRO                                                                   | 10,050    | 653,25   |
| 00058 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixas de passagem de alvenaria (30x30) cm             |           |          |
|       | 4.00 UNIDADE                                                                  | 148,870   | 595,48   |
| 00059 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Unipolar Termomagnético 10 A - 5k            |           |          |
|       | 25.00 UNIDADE                                                                 | 9,380     | 234,50   |
| 00060 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Unipolar Termomagnético 16 A - 5k            |           |          |
|       | 17.00 UNIDADE                                                                 | 9,890     | 168,13   |
| 00061 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Unipolar Termomagnético 20 A - 5k            |           |          |
|       | 7.00 UNIDADE                                                                  | 10,760    | 75,32    |
| 00062 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Unipolar Termomagnético 40 A - 5k            |           |          |
|       | 1.00 UNIDADE                                                                  | 17,350    | 17,35    |
| 00063 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Unipolar Termomagnético 50 A - 5k            |           |          |
|       | 1.00 UNIDADE                                                                  | 19,690    | 19,69    |
| 00064 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Bipolar Termomagnético 16 A - 5kA            |           |          |
|       | 8.00 UNIDADE                                                                  | 47,790    | 382,32   |
| 00065 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Bipolar Termomagnético 20A - 5kA             |           |          |
|       | 7.00 UNIDADE                                                                  | 49,590    | 347,13   |
| 00066 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Bipolar Termomagnético 25A - 5kA             |           |          |
|       | 4.00 UNIDADE                                                                  | 49,590    | 198,36   |
| 00067 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Bipolar Termomagnético 32A - 5kA             |           |          |
|       | 2.00 UNIDADE                                                                  | 51,810    | 103,62   |
| 00068 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Bipolar Termomagnético 40A - 5kA             |           |          |
|       | 4.00 UNIDADE                                                                  | 54,830    | 219,32   |
| 00069 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Bipolar Termomagnético 50A - 5kA             |           |          |
|       | 1.00 UNIDADE                                                                  | 59,480    | 59,48    |
| 00070 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Tripolar Termomagnético 40 A                 |           |          |
|       | 3.00 UNIDADE                                                                  | 71,440    | 214,32   |
| 00071 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Tripolar Termomagnético 50 A                 |           |          |
|       | 2.00 UNIDADE                                                                  | 78,430    | 156,86   |
| 00072 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Tripolar Termomagnético 100 A                |           |          |
|       | 9.00 UNIDADE                                                                  | 208,230   | 1.874,07 |
| 00073 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor Tripolar Termomagnético 200 A                |           |          |
|       | 1.00 UNIDADE                                                                  | 1.314,550 | 1.314,55 |
| 00074 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Dispositivo de proteção contra surto DPS 4P 275 V 45KA |           |          |
|       | Dispositivo de proteção contra surto DPS 4P 275 V 45KA                        |           |          |



Estado do Pará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
**Coordenadoria de Licitações e Contratos**



|       |                                                                                                                           |           |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|       | 7.00 UNIDADE                                                                                                              | 86,380    | 604,66    |
| 00075 | INSTALAÇÕES ELETRICAS:Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico-                                          |           |           |
|       | 3.00 UNIDADE                                                                                                              | 638,600   | 1.915,80  |
| 00076 | INSTALAÇÕES ELETRICAS:Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico                                           |           |           |
|       | Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico-chapa pintada / Cap. 32 disj unip./ In barramento 63A           |           |           |
|       | 2.00 UNIDADE                                                                                                              | 694,770   | 1.389,54  |
| 00077 | INSTALAÇÕES ELETRICAS:Quadro de distribuicao com barramento trifásico, de embuti                                          |           |           |
|       | Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disjuntores din, 225 A  |           |           |
|       | 1.00 UNIDADE                                                                                                              | 1.279,370 | 1.279,37  |
| 00078 | INSTALAÇÕES ELETRICAS:Quadro de distribuicao com barramento trifásico, de sobrep                                          |           |           |
|       | Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 36 disjuntores din, 100 A |           |           |
|       | 1.00 UNIDADE                                                                                                              | 1.069,870 | 1.069,87  |
| 00079 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Caixa Octogonal Pvc                                                                        |           |           |
|       | 36.00 UNIDADE                                                                                                             | 5,840     | 210,24    |
| 00080 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Cabo Unipolar Isol. Pvc 1kv 6 mm <sup>2</sup>                                              |           |           |
|       | 102.30 METRO                                                                                                              | 9,340     | 955,48    |
| 00081 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Cabo Unipolar Isol. Pvc 1kv 10 mm                                                          |           |           |
|       | 1,303.40 METRO                                                                                                            | 12,590    | 16.409,81 |
| 00082 | INSTALAÇÕES ELETRICAS DA QUADRA:Disjuntor Tripolar Termomagnético 50 A                                                    |           |           |
|       | 1.00 UNIDADE                                                                                                              | 78,430    | 78,43     |
| 00083 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Disjuntor Bipolar Termomagnético 16 A - 5kA                                                |           |           |
|       | 12.00 UNIDADE                                                                                                             | 47,790    | 573,48    |
| 00084 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Dispositivo de proteção contra surto DPS 4P 275 V                                          |           |           |
|       | 1.00 UNIDADE                                                                                                              | 86,380    | 86,38     |
| 00085 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Eletroduto Pvc flexível 3/4"                                                               |           |           |
|       | 15.90 METRO                                                                                                               | 8,210     | 130,54    |
| 00086 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Eletroduto Pvc flexível 1"                                                                 |           |           |
|       | 23.90 METRO                                                                                                               | 10,050    | 240,20    |
| 00087 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Eletroduto Pvc flexível 1.1/2"                                                             |           |           |
|       | 72.20 METRO                                                                                                               | 17,970    | 1.297,43  |
| 00088 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Eletroduto Pvc flexível 2"                                                                 |           |           |
|       | 56.50 METRO                                                                                                               | 21,830    | 1.233,40  |
| 00089 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Ignitor 5kv                                                                                |           |           |
|       | 18.00 UNIDADE                                                                                                             | 50,230    | 904,14    |
| 00090 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Reator Eletromagnético                                                                     |           |           |
|       | 18.00 UNIDADE                                                                                                             | 157,630   | 2.837,34  |
| 00091 | INSTALAÇÕES ELETRICA DA QUADRA:Lâmpada Multivapor Metálico tubular 400 W                                                  |           |           |
|       | 18.00 UNIDADE                                                                                                             | 102,760   | 1.849,68  |
| 00092 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", par                                          |           |           |
|       | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.                       |           |           |
|       | 9.00 UNIDADE                                                                                                              | 55,980    | 503,82    |
| 00093 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35                                          |           |           |
|       | Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação.                            |           |           |



Estado do Pará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
Coordenadoria de Licitações e Contratos



|       |                                                                                                                                        |         |          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|       | 3.00 UNIDADE                                                                                                                           | 240,710 | 722,13   |
| 00094 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2"                                                        |         |          |
|       | Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.                      |         |          |
|       | 2.00 UNIDADE                                                                                                                           | 111,930 | 223,86   |
| 00095 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Granito e=2cm                                                                                     |         |          |
|       | 5.58 METRO QUADRADO                                                                                                                    | 379,420 | 2.117,16 |
| 00096 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Cuba de embutir de aço inoxi dável média - f                                                      |         |          |
|       | Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação.                                                                   |         |          |
|       | 2.00 UNIDADE                                                                                                                           | 171,370 | 342,74   |
| 00097 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Chuveiro em PVC                                                                                   |         |          |
|       | 9.00 UNIDADE                                                                                                                           | 26,770  | 240,93   |
| 00098 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Ducha higienica cromada                                                                           |         |          |
|       | 10.00 UNIDADE                                                                                                                          | 109,260 | 1.092,60 |
| 00099 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Engate Flexível 1/2"                                                                              |         |          |
|       | 16.00 UNIDADE                                                                                                                          | 9,800   | 156,80   |
| 00100 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Assento p/ vaso sanitário                                                                         |         |          |
|       | 4.00 UNIDADE                                                                                                                           | 22,240  | 88,96    |
| 00101 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Caixa de descarga simples                                                                         |         |          |
|       | 4.00 UNIDADE                                                                                                                           | 118,660 | 474,64   |
| 00102 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm,                                                        |         |          |
|       | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. |         |          |
|       | 8.00 UNIDADE                                                                                                                           | 27,540  | 220,32   |
| 00103 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm,                                                        |         |          |
|       | Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. |         |          |
|       | 3.00 UNIDADE                                                                                                                           | 56,350  | 169,05   |
| 00104 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:Sifão do tipo flexível em pv c 1 x 1.1/2 - f                                                      |         |          |
|       | Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.                                                                   |         |          |
|       | 2.00 UNIDADE                                                                                                                           | 10,050  | 20,10    |
| 00105 | FOSSA:Escavação manual                                                                                                                 |         |          |
|       | FOSSA:Escavação manual                                                                                                                 |         |          |
|       | 56.00 METRO CÚBICO                                                                                                                     | 42,790  | 2.396,24 |
| 00106 | FOSSA:Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)                                                                       |         |          |
|       | 1.51 METRO CÚBICO                                                                                                                      | 694,970 | 1.049,40 |
| 00107 | FOSSA:Alvenaria tijolo de barro a cutelo                                                                                               |         |          |
|       | 48.68 METRO QUADRADO                                                                                                                   | 56,280  | 2.739,71 |
| 00108 | FOSSA:Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                                                                            |         |          |
|       | 48.68 METRO QUADRADO                                                                                                                   | 38,810  | 1.889,27 |
| 00109 | FOSSA:Armação em aço CA-50/60                                                                                                          |         |          |
|       | 120.00 QUILO                                                                                                                           | 12,750  | 1.530,00 |
| 00110 | FOSSA:Brita n° 3                                                                                                                       |         |          |
|       | 14.14 METRO CÚBICO                                                                                                                     | 141,870 | 2.006,04 |
| 00111 | FOSSA:Brita n° 4                                                                                                                       |         |          |
|       | 13.08 METRO CÚBICO                                                                                                                     | 154,760 | 2.024,26 |
| 00112 | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA:Limpeza geral e entrega da obra                                                                                 |         |          |
|       | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA:Limpeza geral e entrega da obra                                                                                 |         |          |
|       | 500.00 METRO QUADRADO                                                                                                                  | 5,710   | 2.855,00 |



Estado do Pará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
Coordenadoria de Licitações e Contratos



|                 |                                                 |           |            |
|-----------------|-------------------------------------------------|-----------|------------|
| 00113           | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA - DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA |           |            |
|                 | 1.00 UNIDADE                                    | 6.484,000 | 6.484,00   |
| VALOR TOTAL R\$ |                                                 |           | 349.213,45 |

Permanecem inalterados os itens não afetados por este aditivo.

Atenciosamente,

LÉO MAGNO MORAES CORDEIRO  
Pregoeiro