



Pará  
Governo Municipal de Abaetetuba

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 10

|  |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|
| 077921 Controlador Micro processado de 06(seis) fases completo.                        | 18,0000    | 13.366,000 | 240.588,00 |
| 077922 Braço projetado em aço galvanizado a fogo com 4.700mm de comprimento.           | 22,0000    | 3.989,333  | 87.765,33  |
| 077923 Coluna 02 bocas, em aço galvanizado a fogo.                                     | 18,0000    | 5.817,333  | 104.711,99 |
| 077924 Coluna 01 boca, em aço galvanizado a fogo.                                      | 20,0000    | 5.503,333  | 110.066,66 |
| 077925 Coluna 01 boca para semáforo repetidor ou pedestre.                             | 25,0000    | 4.896,667  | 122.416,68 |
| 077926 Grupo Focal VEICULAR com PÁ e SUPORTE BASCULANTE                                | 18,0000    | 6.796,667  | 122.340,01 |
| 077927 Grupo Focal VEICULAR com PÁ e SUPORTE BASCULANTE LED AMARELO                    | 20,0000    | 8.530,333  | 170.606,66 |
| 077928 Grupo Focal VEICULAR com PA e SUPORTE BASCULANTE E de 101 mm, Tipo "gt"         | 20,0000    | 5.870,000  | 117.400,00 |
| 077929 Grupo Focal VEICULAR com PÁ e SUPORTE BASCULANTE.                               | 26,0000    | 4.506,667  | 117.173,34 |
| 077930 Grupo Focal Veicular com o contador regressivo com SUPORTE SIMPLES              | 20,0000    | 11.592,667 | 231.853,34 |
| 077931 Grupo Focal Repetidor com SUPORTE SIMPLES                                       | 25,0000    | 3.708,333  | 92.708,32  |
| 077932 Semáforo de Pedestres, a led's na cor verde e vermelha                          | 25,0000    | 3.337,333  | 83.433,32  |
| 077933 Módulo a LEDs na cor verde  | 25,0000    | 947,000    | 23.675,00  |
| 077934 Módulo a LEDs, na cor amarela   | 25,0000    | 946,667    | 23.666,67  |
| 077935 Módulo a LEDs, na cor vermelha  | 25,0000    | 947,667    | 23.691,67  |
| 077936 Módulo Semafórico a Led na cor VERMELHA   | 25,0000    | 851,000    | 21.275,00  |
| 077937 Módulo Semafórico a Led na cor VERDE  | 25,0000    | 851,000    | 21.275,00  |
| 077938 Módulo Semafórico a Led na cor AMARELA  | 25,0000    | 853,667    | 21.341,67  |
| 077939 Módulo Semafórico de pedestre a Led na vermelha confecciono                     | 25,0000    | 687,667    | 17.191,67  |
| 077940 Módulo Semafórico de pedestre a Led na verde                                    | 30,0000    | 599,000    | 17.970,00  |
| 077942 Fornecimento e instalação de Cabo elétrico PP 4x1.5m²/1000V..                   | 4.000,0000 | 27,783     | 111.132,00 |
| 077943 Fornecimento e instalação Cabo elétrico PP 3x1.5m²/1000V.                       | 3.000,0000 | 27,717     | 83.151,00  |
| 077944 Fornecimento e instalação Cabo elétrico PP 3x2.5m²/1000V                        | 1.000,0000 | 35,733     | 35.733,00  |
| 077945 Placa fonte full range Responsável pela alimentação e estabilizaçãOi            | 20,0000    | 2.699,000  | 53.980,00  |
| 077946 Placa fonte full range responsável pela alimentação e estabilização de todo o e | 20,0000    | 2.768,333  | 55.366,66  |
| 077947 Placa CPU com duas entradas RS 232 uma para comunicação                         | 20,0000    | 3.497,333  | 69.946,66  |
| 077948 Placa CPU RS-232 memória de 16 planos, relógio de tempo real (RTC)              | 20,0000    | 3.595,667  | 71.913,34  |
| 077949 Placa de potência com saída para acionamento de duas fases                      | 20,0000    | 2.962,333  | 59.246,66  |
| 077951 Placa de potência faz o acionamento de duas fases..                             | 20,0000    | 2.819,667  | 56.393,34  |
| 077952 O Temporizador Semafórico Veicular Simples não deve necessitar de comunicação   | 20,0000    | 5.193,667  | 103.873,34 |
| 077953 Botoeira Simples  | 18,0000    | 2.193,333  | 39.479,99  |
| 077954 Botoeira Sonora   | 16,0000    | 3.601,667  | 57.626,67  |
| 077955 Gabinete: Aço 1010/20, pintura eletrostática a pó poliéster                     | 12,0000    | 1.465,667  | 17.589,00  |
| 077957 Gabinete: Aço 1010/20   | 10,0000    | 1.948,000  | 19.480,00  |
| 077958 Pannel solar ou fotovoltaico de 280W  | 12,0000    | 9.119,333  | 109.432,00 |
| 077959 Bateria especifica para energia solar 12V 115AH                                 | 12,0000    | 3.500,000  | 42.000,00  |
| 077960 Inversor off-grid iterativo de 3000W.   | 12,0000    | 4.661,667  | 55.940,00  |
| 077961 cabo PP3x1.5mm² com terminal tipo garfo-10203-1,5mm²-2,5mm²                     | 25,0000    | 44,667     | 1.116,67   |
| 077962 Borracha de vedação do gabinete medindo 60x50cm                                 | 30,0000    | 121,667    | 3.650,01   |
| 077963 Borracha de vedação do gabinete medindo 35x45cm.                                | 30,0000    | 97,800     | 2.934,00   |
| 077964 Suporte basculante em alumínio para semáforo veicular de 91mm                   | 70,0000    | 439,667    | 30.776,69  |
| 077965 Suporte basculante em alumínio para semáforo veicular de 114mm                  | 25,0000    | 380,000    | 9.500,00   |
| 077966 Suporte simples em alumínio para semáforo veicular de 114mm.                    | 55,0000    | 395,000    | 21.725,00  |
| 077967 Cobre foco de alumínio de 300 mm.   | 50,0000    | 291,333    | 14.566,65  |
| 077968 Cobre foco de alumínio de 200 mm  | 50,0000    | 287,000    | 14.350,00  |
| 077969 Cobre foco de alumínio de 200 mm para semaforo de pedestre.                     | 50,0000    | 289,333    | 14.466,65  |
| 077970 Adaptador (PÁ) de alumínio  | 50,0000    | 251,667    | 12.583,35  |
| 077971 Anteparo Solar 300x300x300mm  | 20,0000    | 1.199,333  | 23.986,66  |
| 077973 Anteparo Solar 300x200x200mm..  | 22,0000    | 1.013,333  | 22.293,33  |
| 077974 Anteparo Solar 200x200x200mm  | 22,0000    | 907,333    | 19.961,33  |
| 077975 Modulo Bluetooth com software compatível com a tecnologia Sema-Seg ou           | 10,0000    | 3.514,333  | 35.143,33  |

## Código Descrição

|   | Quant.     | Vi. unitário | Vi. total  |
|---|------------|--------------|------------|
| similar:  |            |              |            |
| 077976 Modulo de sincronismo via GPS compatível com a tecnologia Sema-Seg ou similar  | 18,0000    | 3.866,667    | 69.600,01  |
| 077977 Rack microprocessado com expansão de até 08(oito) fases                        | 16,0000    | 5.713,333    | 91.413,33  |
| 077978 Fornecimento do Software da Central SEMA-SEG ou similar                        | 2,0000     | 45.525,667   | 91.051,33  |
| 077979 Fornecimento de Módulo Bridge  | 14,0000    | 6.132,667    | 85.857,34  |
| 077980 Programador remoto com fonte de alimentação com tecnologia sema-Seg ou similar | 3,0000     | 3.896,333    | 11.689,00  |
| 077981 Programador remoto com fonte de alimentação com tecnologia jsm ou similar.     | 3,0000     | 3.651,333    | 10.954,00  |
| 077982 Conector de derivação perfurante 16-95-4-35mm                                  | 60,0000    | 40,500       | 2.430,00   |
| 077984 Cabo de cobre nú de 35mm²  | 600,0000   | 59,000       | 35.400,00  |
| 077985 Conector da haste de aterramento de 5/8" de cobre de alta resistência.         | 80,0000    | 26,000       | 2.080,00   |
| 077986 Dispensores de cobre de 5/8"x3m  | 50,0000    | 251,167      | 12.558,35  |
| 077987 Fita de aço ½? rolo com 50 metros  | 14,0000    | 1.338,333    | 18.736,66  |
| 077988 Selo de ½?.  | 180,0000   | 7,733        | 1.391,94   |
| 077989 Rack mono com roldana liga leve.   | 180,0000   | 220,333      | 39.659,94  |
| 077990 Fita isolante de baixa tensão rolo com 20 metros                               | 30,0000    | 52,767       | 1.583,01   |
| 077991 Fita isolante de baixa tensão alta com 20 metros.                              | 25,0000    | 60,017       | 1.500,42   |
| 077993 Fornecimento e instalação de placas em aço galvanizado nº 18 com película Al   | 300,0000   | 857,167      | 257.150,10 |
| 077994 Poste PP 2" X 2,65 X 4,00 com aletas anti-giro                                 | 600,0000   | 250,633      | 150.379,80 |
| 077995 Abraçadeira de 2"X400MM para placas  | 600,0000   | 40,267       | 24.160,20  |
| 077996 Meia lua de 2" para placa composta (04 por placa)                              | 600,0000   | 25,000       | 15.000,00  |
| 077998 Mob. e Desmobilização do equipamento   | 30,0000    | 1.298,333    | 38.949,99  |
| 077999 Mobilização e Desmobilização da equipe   | 30,0000    | 1.026,667    | 30.800,01  |
| 078000 CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 120-120 25-120MM-120M]                    | 60,0000    | 68,833       | 4.129,98   |
| 078003 SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA SOLVENTE           | 7.500,0000 | 48,967       | 367.252,50 |

Total : 4.404.214,60

*Renato Oliveira Lobo*