

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ**  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
 R. Ormezinda Ramos Loureiro, 180 - Caramuru, Arambaré - RS, 96178-000  
 Telefone: (51) 3676-2521

**Relação de Materiais e Equipamentos de Segurança CFTV:**

E.M.E.F. Atahualpa Irineo Cibils  
 localizada Rua Ormezinda Ramos Loureiro, 294 Caramuru

| ITEM        | DESCRIÇÃO   | UN  | QTD | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VL. UNIT.x QTD |
|-------------|---|-----|-----|----------------------|----------------|
| 1           | Gravador digital de Vídeo 1216 MANAUS (DVR) com HD de 2TB                     | Un  | 1   | R\$ 1.765,05         | R\$ 1.765,05   |
| 2           | câmera HDCVI VHD 1130 B bullet ou Dome HD 3,6mm 30mt G4 (com lente 2.8)       | Un  | 8   | R\$ 166,32           | R\$ 1.330,56   |
| 3           | caixa de proteção anti vandalismo para câmeras CFTV                           | Un  | 8   | R\$ 49,69            | R\$ 397,54     |
| 4           | Rack CFTV   | Un  | 1   | R\$ 290,90           | R\$ 290,90     |
| 5           | régua elétrica padrão 19" com 06 tomadas 2P+T 10A                             | Un  | 1   | R\$ 86,43            | R\$ 86,43      |
| 6           | conversor automático AC/DC 12,8V/10A - EFM 1210 - tipo colmeia                | Un  | 1   | R\$ 161,13           | R\$ 161,13     |
| 7           | caixa plástica tipo box Vbox  | Un  | 8   | R\$ 7,65             | R\$ 61,20      |
| 8           | conector BNC fêmea com borne  | Un  | 16  | R\$ 35,06            | R\$ 560,88     |
| 9           | conector P4 macho   | Un  | 8   | R\$ 19,07            | R\$ 152,52     |
| 10          | cabo coaxial 4mm + alimentação 2X1,5mm AWG 80% blindagem simples              | M   | 580 | R\$ 1,09             | R\$ 634,93     |
| 11          | NOBREAK XNB 1200VA-220V   | Un  | 1   | R\$ 825,65           | R\$ 825,65     |
| 12          | TV / Monitor 32"  | UN  | 1   | R\$ 1.500,00         | R\$ 1.500,00   |
| 13          | Cabo HDMI 20M   | UN  | 1   | R\$ 167,28           | R\$ 167,28     |
| 14          | Cabo UTP CAT5E  | M   | 50  | R\$ 3,69             | R\$ 184,50     |
| 15          | Conector Rj 45 08 vias CAT5E  | UN  | 2   | R\$ 6,15             | R\$ 12,30      |
| 12          | Tomada elétrica 2P+T dupla 10A com caixa de proteção para alimentação do Rack | Un  | 1   | R\$ 9,84             | R\$ 9,84       |
| 13          | cabo elétrico flexível 2,5mm²(Vermelho/azul/verde)                            | M   | 30  | R\$ 2,46             | R\$ 73,80      |
| 14          | eletroduto PVC cinza de ¾"  | M   | 30  | R\$ 6,52             | R\$ 195,57     |
| 15          | abraçadeira PVC cinza de ¾"   | Un  | 90  | R\$ 1,17             | R\$ 105,17     |
| 16          | caixa condutele PVC múltipla cinza de ¾"                                      | Un  | 10  | R\$ 8,49             | R\$ 84,87      |
| 17          | adaptador PVC cinza para caixa condutele de ¾"                                | Un  | 20  | R\$ 1,18             | R\$ 23,62      |
| 18          | parafusos e Buchas para alvenaria S6  | Un  | 100 | R\$ 0,49             | R\$ 49,20      |
| 19          | Valor de mão de obra  | Svç | 1   | R\$ 5.200,00         | R\$ 5.200,00   |
| TOTAL GERAL |   |     |     | R\$                  | 13.872,93      |

PORTO ALEGRE, 17 DE MAIO DE 2023.