|  |
| --- |
| **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:

**1 – E.M.E.I.Primeiros Passos** localizada Rua Dr. Donario Lopes, 221, Centro

Fornecimento e instalação de 08câmeras de monitoramento ( CFTV ) Bullet ou Dome que deverão ser instaladas conforme projeto em anexo:

1. câmera HDCVI VHD 1130 B (bullet ou Dome ) HD 3,6mm 30mt G4 *(*com lente 2.8) a ser instalada na parede frontal lado esquerdo do prédio filmando o portão de acesso e a calçada
2. câmera HDCVI VHD 1130 B (bullet ou Dome ) HD 3,6mm 30mt G4 *(*com lente 2.8) a ser instalada na parede frontal a cima da porta de entrada filmando o portão de acesso ea frente da escola
3. câmera HDCVI VHD 1130 B (bullet ou Dome ) HD 3,6mm 30mt G4 *(*com lente 2.8) a ser instalada na parede lado direito da sala da recepção filmando a área da recepção e a entrada da escola
4. câmera HDCVI VHD 1130 B (bullet ou Dome ) HD 3,6mm 30mt G4 *(*com lente 2.8) a ser instalada na parede interna lado direito próximo a porta de aceso da sala da direção filmando o corredor e acesso a sala da recepção e porta de entrada e saída das crianças
5. câmera HDCVI VHD 1130 B (bullet ou Dome ) HD 3,6mm 30mt G4 *(*com lente 2.8) a ser instalada na parede lateral da escola próximo ao pergolado filmando todo pátio e lateral da escola e portão de acesso de veículos
6. câmera HDCVI VHD 1130 B (bullet ou Dome ) HD 3,6mm 30mt G4 *(*com lente 2.8) a ser instalada no pergolado próximo a parede de divisa do terreno filmando todo o pergolado /brinquedos da área do pergolado pátio fundos
7. câmera HDCVI VHD 1130 B (bullet ou Dome ) HD 3,6mm 30mt G4 *(*com lente 2.8) a ser instalada no pergolado próximo a parede de divisa do terreno filmando todo o pátio dos fundos e área de brinquedos
8. câmera HDCVI VHD 1130 B (bullet ou Dome ) HD 3,6mm 30mt G4 *(*com lente 2.8) a ser instalada na parede fundos da escola filmando a área dos fundos e brinquedos

**Materiais necessários :**

01 Unidade Gravador digital de Vídeo 1216 MANAUS (DVR) com HD de 2TB

08 unidade de câmera HDCVI VHD 1130 B bulletou Dome HD 3,6mm 30mt   
G4 *(*com lente 2.8)  
08 caixa de proteção anti vandalismo para câmeras CFTV

01unidade de rack CFTV  
01 régua elétrica padrão 19” com 06 tomadas 2P+T 10A  
01unidade de conversor automático AC/DC 12,8V/10A - EFM 1210 - tipo colmeia

08 unidade de caixa plástica tipo boxVbox

16 unidade de conector BNC fêmea com mola

08 unidade conector P4 macho

250mts de cabo coaxial 4mm + alimentação 2X1,5mm AWG 80% blindagem simples

01unidade de NOBREAK XNB 1200VA-220V   
01 Unidade de TV / Monitor de 32 “  
01 Cabo HDMI de 20mts   
50 mts de cabo UTP CAT5E  
02 Conector Rj 45 08 vias CAT5E  
01 Unidade de Tomada elétrica 2P+T dupla 10A com caixa de proteção para alimentação do Rack   
30 mts de cabo elétrico flexível 2,5mm²(Vermelho/azul/verde)  
60 mts de eletroduto PVC cinza de ¾”  
60 unidade de abraçadeira PVC cinza de ¾”  
15 unidade de caixa condulete PVC múltipla cinza de ¾”  
30unidade de adaptador PVC cinza para caixa condulete de ¾”  
100 parafusos e Buchas para alvenaria S6

Porto Alegre , 18 de Maio de 2023

Renalto G.Marques  
(51) 999659759