

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA										
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO										
COMANDO DE POLICIAMENTO DO INTERIOR SETE										
QUADRAGÉSIMO BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR DO INTERIOR										
OBRA	AUTOMAÇÃO DE CONTROLE DE ACESSO NA SEDE DO 40º BPM/I					Boletim Referencial nº CDHU 201 - Sem Desoneração				
END.	RUA GUILHERMINA GLÓRIA MONTEIRO RAMOS, 41, JARDIM ICATU, VOTORANTIM / SP									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.) (R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.) (R\$)	PREÇO FINAL (TOT.) (R\$)
1			SEGURANÇA, CONTROLE, EQUIPAMENTO E SISTEMA							58.103,08
1.1	CDHU	66.02.560	Controlador de acesso com identificação por biometria facial e software de gerenciamento			CJ	5	2.271,33	760,28	15.158,05
1.2	CDHU	66.02.240	Sistema eletrônico de automação de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg			CJ	2	6.208,89		12.417,78
1.3	CDHU	66.20.225	Switch Gibabit 16 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps			UN	1	2.047,72	20,51	2.068,23
1.4	CDHU	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 570 mm			UN	1	921,66	385,70	1.307,36
1.5	CDHU	66.08.400	Estação de monitoramento "WorkStation" para gerenciamento do sistema			CJ	2	12.607,32	292,94	25.800,52
1.6	CDHU	66.08.131	Monitor LCD ou LED colorido, tela plana de 21,5´			UN	2	663,27	12,30	1.351,14
2			FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS							15.700,52
2.1	CDHU	28.01.146	Fechadura eletromagnética para capacidade de atraque de 150 kgf			UN	4	340,53	83,75	1.697,12
2.2	CDHU	28.20.800	Equipamento automatizador de portas deslizantes para folha dupla			UN	1	14.003,40		14.003,40
3			CONDUTOR E ENFIAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA E TRANSMISSÃO DE DADOS							10.596,00
3.1	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 5E			M	300	18,85	8,55	8.220,00
3.2	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			M	600	1,73	2,23	2.376,00
4			SISTEMAS ININTERRUPTOS DE ENERGIA							6.264,71
4.1	CDHU	69.06.050	Sistema ininterrupto de energia, monofásico, com potência de 2 kVA			UN	1	6.153,05	111,66	6.264,71
5			EQUIPAMENTO DE ALIMENTEÇÃO							615,76
5.1	CDHU	61.15.010	Fonte de alimentação universal bivolt com saída de 12 V - 2 A			UN	4	151,14	2,80	615,76
6			PEDESTAL METÁLICO E SUPORTE PARA TERMINAL DE RECONHECIMENTO FACIAL							851,66
6.1	CDHU	38.16.250	Poste metálico para instalação de terminal de reconhecimento facial, com suporte e passagem interna para cabeamento, altura 1,35 m			UN	2	388,22	37,61	851,66
7			COMANDO PARA ABERTURA DE PORTÃO							1.262,88
7.1	CDHU	40.20.100	Botoceira de comando para abertura interna			UN	9	123,57	16,75	1.262,88
CUSTO DIRETO (MATERIAL + MÃO DE OBRA) (R\$)										93.394,61
BDI 23,00%										21.480,76
VALOR FINAL DA OBRA (R\$)										114.875,37

Votorantim, 13 de maio de 2026.



Documento assinado digitalmente
JOSE EVANGELISTA DOS SANTOS JUNIOR
 Data: 18/06/2026 12:56:09-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assina digitalmente
JOSE EVANGELISTA DOS SANTOS JUNIOR
 1º Ten PM - Equipe de Apoio