



TERMO DE REFERÊNCIA – PROAD nº 3578/2024
LOCAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO (CFTV) E ALARME PATRIMONIAL

PROPOSTA

DESTINATÁRIO:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO	CNPJ	03.235.270/0001-70
DATA DE EMISSÃO DA PROPOSTA:	11/11/2024		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (noventa) dias		
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de videomonitoramento com fornecimento de equipamentos em regime de comodato de Sistema de CFTV e de Alarme Patrimonial 24 horas por dia, 7 dias por semana, ininterruptamente durante a vigência do contrato, das áreas externas e internas das edificações do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região, sediadas na Capital Cearense (Complexo Sede, Complexo do Fórum Autran Nunes e Depósito de Material), na Região Metropolitana de Fortaleza (Fóruns dos Municípios de Caucaia, Eusébio, Maracanaú, Pacajus e São Gonçalo do Amarante) e no interior do Estado do Ceará (Fóruns dos Municípios de Aracati, Baturité, Crateús, Iguatu, Limoeiro do Norte, Quixadá, Sobral e Tianguá e Fórum da Região do Cariri), através de câmeras interligadas de vigilância eletrônica.		

CNPJ nº:	08.231.792/0001-17	I.E.:	142.266.570.110		
V2 INTEGRADORA DE SOLUÇÕES E IMPORTAÇÕES LTDA					
Endereço:	Rua Azevedo Soares, 172, Andar 1	Cidade:	São Paulo		
Bairro:	Vila Gomes Cardim	Estado:	SP		
CEP:	03.322-000	E-mail	licitacoes@v2integradora.com.br		
Telefone:	(11) 2213 – 0038				
Banco:	001 – Banco do Brasil	Agência:	1204-1	Conta-corrente:	70036-3



CAPITAL CEARENSE (FORTALEZA)								
Complexo Sede do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região								
LOCAL	ITEM	EQUIPAMENTOS	MARCA	MODELO	VR. UNITÁRIO	QUANT.	VR. TOTAL	
Edifício Casa Sede	1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	36	R\$ 504,00	
	2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	6	R\$ 260,10	
	3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye				0	0	
	4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome	HIKVISION	DS-2DE4225IW-DE(T5)-M DS-1602ZJ DS-1005KI	R\$ 127,66	1	R\$ 127,66	
	5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	2	R\$ 174,80	
	6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local				0	0	
	7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	2	R\$ 165,68	
	8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais				0	0	
	9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	43	R\$ 682,84
	10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	6	R\$ 105,42
	11	Servidor – Software VMS					0	0
	12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico					0	0
	13	Monitor Profissional – Videowall					0	0
	14	Desktop de Monitoramento – Videowall					0	0
	15	Smart TV 43 polegadas ou superior					0	0



	16	Monitor de 27 polegadas ou superior	LG	27UP650-W	R\$ 129,91	1	R\$ 129,91
	17	Switch 24 portas – PoE	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10	2	R\$ 234,20
	18	Switch 16 portas – PoE	INTELBRAS	SG 1602 PoE Max	R\$ 90,43	0	R\$ 0,00
	19	Suportes Vertical (para 2 monitores)				0	0
	20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)				0	0
	21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29	1	R\$ 42,29
	22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV				0	0
	23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO							R\$ 2.669,66
LOCAL	ITEM	EQUIPAMENTOS			VR. UNITÁRIO	QUANT.	VR. TOTAL
Edifício Anexo I (Central de Monitoramento)	1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	50	R\$ 700,00
	2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	6	R\$ 260,10
	3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 60,32	3	R\$ 180,96
	4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome	HIKVISION	DS-2DE4225IW-DE(T5)-M DS-1602ZJ DS-1005KI	R\$ 127,66	1	R\$ 127,66
	5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	2	R\$ 174,80
	6	Gravador de Imagem – NVR – 16				0	R\$ 0,00



	canais – Local						
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais		WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	2	R\$ 165,68
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais					0	R\$ 0,00
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	60	R\$ 952,80
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	6	R\$ 105,42
11	Servidor – Software VMS		SDC / INTEL	SDC-R2U.4216.96G Xeon Silver 4216 Processor	R\$ 1.369,00	1	R\$ 1.369,00
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico		SDC / INTEL/ NVIDIA	SDC-R2U.4216.32G Xeon Silver 4216 Processor GeForce RTX 4060	R\$ 765,00	1	R\$ 765,00
13	Monitor Profissional – Videowall		LG HIKVISION INTELBRAS	49VL5G-M / DS-6912UDI(B) DS-6908UDI(B) CHF 2020	R\$ 317,66	12	R\$ 3.811,92
14	Desktop de Monitoramento – Videowall		DELL WESTERN DIGITAL NVIDIA	XPS 14ª geração Intel® Core™ i7-14700 + 32GB DDR5 +SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 - + TECLADO E MOUSE ABNT 2 KM5221W + Monitor DELL p2422h 2 TB WD23PURZ 3,5" ++ GeForce RTX™ 4060 8GB +	R\$ 717,16	4	R\$ 2.868,64
15	Smart TV 43 polegadas ou superior		LG	43LM6370PSB	R\$ 77,76	2	R\$ 155,52
16	Monitor de 27 polegadas ou superior		LG	27UP650-W	R\$ 129,91	2	R\$ 259,82
17	Switch 24 portas – PoE		ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10	3	R\$ 351,30
18	Switch 16 portas – PoE					0	R\$ 0,00



	19	Suporte Vertical (para 2 monitores)	CENTRAL DE SUPORTES	V1224N	R\$ 17,57	2	R\$ 35,14
	20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)				0	R\$ 0,00
	21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29	1	R\$ 42,29
	22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	V2 INTEGRADORA	600MB	R\$ 718,41	1	R\$ 718,41
	23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO							R\$ 13.287,22
LOCAL	ITEM	EQUIPAMENTOS	MARCA	MODELO	VR. UNITÁRIO	QUANT.	VR. TOTAL
Edifício Anexo II	1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	94	R\$ 1.316,00
	2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	6	R\$ 260,10
	3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 60,32	14	R\$ 844,48
	4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome	HIKVISION	DS-2DE4225IW-DE(T5)-M DS-1602ZJ DS-1005KI	R\$ 127,66	1	R\$ 127,66
	5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	4	R\$ 349,60
	6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local				0	R\$ 0,00
	7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	4	R\$ 331,36



8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais					0	R\$ 0,00
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	115	R\$ 1.826,20
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	6	R\$ 105,42
11	Servidor – Software VMS					0	R\$ 0,00
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico					0	R\$ 0,00
13	Monitor Profissional – Videowall					0	R\$ 0,00
14	Desktop de Monitoramento – Videowall					0	R\$ 0,00
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	LG		43LM6370PSB	R\$ 77,76	1	R\$ 77,76
16	Monitor de 27 polegadas ou superior	LG		27UP650-W	R\$ 129,91	3	R\$ 389,73
17	Switch 24 portas – PoE	ZYXEL		GS2220-28HP	R\$ 117,10	6	R\$ 702,60
18	Switch 16 portas – PoE					0	R\$ 0,00
19	Suporte Vertical (para 2 monitores)					0	R\$ 0,00
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)					0	R\$ 0,00
21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS		MRD 1257	R\$ 42,29	1	R\$ 42,29
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV					0	R\$ 0,00
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.			V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76



VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO							R\$ 6.615,96	
Complexo do Fórum Autran Nunes								
LOCAL	ITEM	EQUIPAMENTOS	MARCA	MODELO	VR. UNITÁRIO	QUANT.	VR. TOTAL	
Edifício Des. Manoel Arízio	1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	22	R\$ 308,00	
	2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	7	R\$ 303,45	
	3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 60,32	1	R\$ 60,32	
	4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome				0	R\$ 0,00	
	5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local				0	R\$ 0,00	
	6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local	HIKVISION	DS-7716NXI-K4	R\$ 58,16	2	R\$ 116,32	
	7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais				0	R\$ 0,00	
	8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais	WESTERN DIGITAL	WD64PURZ	R\$ 54,33	2	R\$ 108,66	
	9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	30	R\$ 476,40
	10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	7	R\$ 122,99
	11	Servidor – Software VMS				0	R\$ 0,00	
	12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico				0	R\$ 0,00	
	13	Monitor Profissional – Videowall				0	R\$ 0,00	
	14	Desktop de Monitoramento – Videowall				0	R\$ 0,00	
	15	Smart TV 43 polegadas ou superior	LG		43LM6370PSB	R\$ 77,76	1	R\$ 77,76
	16	Monitor de 27 polegadas ou superior	LG		27UP650-W	R\$ 129,91	2	R\$ 259,82



	17	Switch 24 portas – PoE	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10	2	R\$ 234,20
	18	Switch 16 portas – PoE				0	R\$ 0,00
	19	Suporte Vertical (para 2 monitores)				0	R\$ 0,00
	20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)				0	R\$ 0,00
	21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29	2	R\$ 84,58
	22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV				0	R\$ 0,00
	23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO							R\$ 2.395,26
LOCAL	ITEM	EQUIPAMENTOS	MARCA	MODELO	VR. UNITÁRIO	QUANT.	VR. TOTAL
Edifício Dom Hélder Câmara (Setor de Monitoramento)	1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	69	R\$ 966,00
	2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	7	R\$ 303,45
	3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye				0	R\$ 0,00
	4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome				0	R\$ 0,00
	5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	2	R\$ 174,80
	6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local	HIKVISION	DS-7716NXI-K4	R\$ 58,16	1	R\$ 58,16
	7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	2	R\$ 165,68



8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais		WESTERN DIGITAL	WD64PURZ	R\$ 54,33	1	R\$ 54,33
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	76	R\$ 1.206,88
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	7	R\$ 122,99
11	Servidor – Software VMS		SDC / INTEL	SDC-R2U.4216.96G Xeon Silver 4216 Processor	R\$ 1.369,00	1	R\$ 1.369,00
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico		SDC / INTEL/ NVIDIA	SDC-R2U.4216.32G Xeon Silver 4216 Processor GeForce RTX 4060	R\$ 765,00	1	R\$ 765,00
13	Monitor Profissional – Videowall		LG HIKVISION INTELBRAS	49VL5G-M / DS-6912UDI(B) DS-6908UDI(B) CHF 2020	R\$ 317,66	6	R\$ 1.905,96
14	Desktop de Monitoramento – Videowall		DELL WESTERN DIGITAL NVIDIA	XPS 14ª geração Intel® Core™ i7-14700 + 32GB DDR5 +SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 - + TECLADO E MOUSE ABNT 2 KM5221W + Monitor DELL p2422h 2 TB WD23PURZ 3,5" ++ GeForce RTX™ 4060 8GB +	R\$ 717,16	2	R\$ 1.434,32
15	Smart TV 43 polegadas ou superior		LG	43LM6370PSB	R\$ 77,76	1	R\$ 77,76
16	Monitor de 27 polegadas ou superior		LG	27UP650-W	R\$ 129,91	2	R\$ 259,82
17	Switch 24 portas – PoE		ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10	3	R\$ 351,30
18	Switch 16 portas – PoE					0	R\$ 0,00
19	Suporte Vertical (para 2 monitores)					0	R\$ 0,00
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)					0	R\$ 0,00



	21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29	2	R\$ 84,58
	22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	V2 INTEGRADORA	400MB	R\$ 718,41	1	R\$ 718,41
	23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO							R\$ 10.261,20
LOCAL	ITEM	EQUIPAMENTOS	MARCA	MODELO	VR. UNITÁRIO	QUANT.	VR. TOTAL
Edifício Anexo	1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	5	R\$ 70,00
	2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	4	R\$ 173,40
	3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 60,32	7	R\$ 422,24
	4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome				0	R\$ 0,00
	5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local				0	R\$ 0,00
	6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local	HIKVISION	DS-7716NXI-K4	R\$ 58,16	2	R\$ 116,32
	7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais				0	R\$ 0,00
	8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais	WESTERN DIGITAL	WD64PURZ	R\$ 54,33	2	R\$ 108,66
	9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	16



10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	4	R\$ 70,28
11	Servidor – Software VMS					0	R\$ 0,00
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico					0	R\$ 0,00
13	Monitor Profissional – Videowall					0	R\$ 0,00
14	Desktop de Monitoramento – Videowall					0	R\$ 0,00
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	LG		43LM6370PSB	R\$ 77,76	1	R\$ 77,76
16	Monitor de 27 polegadas ou superior					0	R\$ 0,00
17	Switch 24 portas – PoE					0	R\$ 0,00
18	Switch 16 portas – PoE	INTELBRAS		SG 1602 PoE Max	R\$ 90,43	2	R\$ 180,86
19	Suporte Vertical (para 2 monitores)					0	R\$ 0,00
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)					0	R\$ 0,00
21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS		MRD 1257	R\$ 42,29	2	R\$ 84,58
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV					0	R\$ 0,00
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.		V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO							R\$ 1.800,94
Depósito de Material Inservível e Arquivo de Documentos							
ITEM	EQUIPAMENTOS	MARCA	MODELO	VR.	QUANT.	VR. TOTAL	



				UNITÁRIO		
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	7	R\$ 98,00
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	3	R\$ 130,05
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye				0	R\$ 0,00
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome				0	R\$ 0,00
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local				0	R\$ 0,00
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local – PoE	HIKVISION	DS-7716NXI-K4	R\$ 58,16	1	R\$ 58,16
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais				0	R\$ 0,00
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais	WESTERN DIGITAL	WD64PURZ	R\$ 54,33	1	R\$ 54,33
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	10	R\$ 158,80
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	3	R\$ 52,71
11	Servidor – Software VMS				0	R\$ 0,00
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico				0	R\$ 0,00
13	Monitor Profissional – Videowall				0	R\$ 0,00
14	Desktop de Monitoramento – Videowall				0	R\$ 0,00
15	Smart TV 43 polegadas ou superior				0	R\$ 0,00
16	Monitor de 27 polegadas ou superior				0	R\$ 0,00
17	Switch 24 portas – PoE	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10	1	R\$ 117,10
18	Switch 16 portas – PoE				0	R\$ 0,00
19	Suporte Vertical (para 2 monitores)				0	R\$ 0,00
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)				0	R\$ 0,00
21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29	1	R\$ 42,29
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	V2 INTEGRADORA	50MB	R\$ 718,41	1	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76



funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.

VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO**R\$ 1.672,61****REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA****Fórum do Município de Caucaia**

ITEM	EQUIPAMENTOS	MARCA	MODELO	VR. UNITÁRIO	QUANT.	VR. TOTAL
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	17	R\$ 238,00
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	10	R\$ 433,50
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 60,32	1	R\$ 60,32
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome				0	R\$ 0,00
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	1	R\$ 87,40
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local				0	R\$ 0,00
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	1	R\$ 82,84
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais				0	R\$ 0,00
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	28	R\$ 444,64
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	10	R\$ 175,70
11	Servidor – Software VMS				0	R\$ 0,00
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico				0	R\$ 0,00
13	Monitor Profissional – Videowall				0	R\$ 0,00
14	Desktop de Monitoramento – Videowall				0	R\$ 0,00
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	LG	43LM6370PSB	R\$ 77,76	2	R\$ 155,52
16	Monitor de 27 polegadas ou superior				0	R\$ 0,00
17	Switch 24 portas – PoE	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10	1	R\$ 117,10



18	Switch 16 portas – PoE	INTELBRAS	SG 1602 PoE Max	R\$ 90,43	1	R\$ 90,43
19	Suporte Vertical (para 2 monitores)				0	R\$ 0,00
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30	1	R\$ 10,30
21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29	2	R\$ 84,58
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41	1	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO						R\$ 2.941,50

Fórum do Município de Eusébio

ITEM	EQUIPAMENTOS	MARCA	MODELO	VR. UNITÁRIO	QUANT.	VR. TOTAL	
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	14	R\$ 196,00	
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	10	R\$ 433,50	
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 60,32	1	R\$ 60,32	
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome				0	R\$ 0,00	
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	1	R\$ 87,40	
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local				0	R\$ 0,00	
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	1	R\$ 82,84	
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais				0	R\$ 0,00	
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	25	R\$ 397,00
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	10	R\$ 175,70
11	Servidor – Software VMS				0	R\$ 0,00	



12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico				0	R\$ 0,00
13	Monitor Profissional – Videowall				0	R\$ 0,00
14	Desktop de Monitoramento – Videowall				0	R\$ 0,00
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	LG	43LM6370PSB	R\$ 77,76	2	R\$ 155,52
16	Monitor de 27 polegadas ou superior				0	R\$ 0,00
17	Switch 24 portas – PoE	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10	1	R\$ 117,10
18	Switch 16 portas – PoE	INTELBRAS	SG 1602 PoE Max	R\$ 90,43	1	R\$ 90,43
19	Suporte Vertical (para 2 monitores)				0	R\$ 0,00
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30	1	R\$ 10,30
21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29	1	R\$ 42,29
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41	1	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76

VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO**R\$ 2.809,57****Fórum do Município de Maracanaú**

ITEM	EQUIPAMENTOS	MARCA	MODELO	VR. UNITÁRIO	QUANT.	VR. TOTAL
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	16	R\$ 224,00
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	10	R\$ 433,50
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 60,32	3	R\$ 180,96
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome				0	R\$ 0,00
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	1	R\$ 87,40
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local				0	R\$ 0,00
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	WESTERN	WD84PURZ	R\$ 82,84	1	R\$ 82,84



		DIGITAL					
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais				0	R\$ 0,00	
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	29	R\$ 460,52
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	10	R\$ 175,70
11	Servidor – Software VMS				0	R\$ 0,00	
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico				0	R\$ 0,00	
13	Monitor Profissional – Videowall				0	R\$ 0,00	
14	Desktop de Monitoramento – Videowall				0	R\$ 0,00	
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	LG	43LM6370PSB	R\$ 77,76	2	R\$ 155,52	
16	Monitor de 27 polegadas ou superior				0	R\$ 0,00	
17	Switch 24 portas – PoE	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10	1	R\$ 117,10	
18	Switch 16 portas – PoE	INTELBRAS	SG 1602 PoE Max	R\$ 90,43	1	R\$ 90,43	
19	Suporte Vertical (para 2 monitores)				0	R\$ 0,00	
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30	1	R\$ 10,30	
21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29	1	R\$ 42,29	
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41	1	R\$ 718,41	
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76	
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO						R\$ 3.021,73	
Fórum do Município de Pacajus							
ITEM	EQUIPAMENTOS	MARCA	MODELO	VR. UNITÁRIO	QUANT.	VR. TOTAL	



1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	12	R\$ 168,00	
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	8	R\$ 346,80	
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 60,32	1	R\$ 60,32	
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome				0	R\$ 0,00	
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	1	R\$ 87,40	
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local				0	R\$ 0,00	
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	1	R\$ 82,84	
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais				0	R\$ 0,00	
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	21	R\$ 333,48
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	8	R\$ 140,56
11	Servidor – Software VMS				0	R\$ 0,00	
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico				0	R\$ 0,00	
13	Monitor Profissional – Videowall				0	R\$ 0,00	
14	Desktop de Monitoramento – Videowall				0	R\$ 0,00	
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	LG	43LM6370PSB	R\$ 77,76	2	R\$ 155,52	
16	Monitor de 27 polegadas ou superior				0	R\$ 0,00	
17	Switch 24 portas – PoE				0	R\$ 0,00	
18	Switch 16 portas – PoE	INTELBRAS	SG 1602 PoE Max	R\$ 90,43	2	R\$ 180,86	
19	Suportes vertical (para 2 monitores)				0	R\$ 0,00	
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30	1	R\$ 10,30	
21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29	1	R\$ 42,29	
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41	1	R\$ 718,41	
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde presente mau	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76	



funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.

VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO

R\$ 2.569,54

Fórum do Município de São Gonçalo do Amarante

ITEM	EQUIPAMENTOS	MARCA	MODELO	VR. UNITÁRIO	QUANT.	VR. TOTAL	
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 14,00	9	R\$ 126,00	
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 43,35	8	R\$ 346,80	
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 60,32	1	R\$ 60,32	
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome				0	R\$ 0,00	
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	1	R\$ 87,40	
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local				0	R\$ 0,00	
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	1	R\$ 82,84	
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais				0	R\$ 0,00	
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 15,88	18	R\$ 285,84
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 17,57	8	R\$ 140,56
11	Servidor – Software VMS				0	R\$ 0,00	
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico				0	R\$ 0,00	
13	Monitor Profissional – Videowall				0	R\$ 0,00	
14	Desktop de Monitoramento – Videowall				0	R\$ 0,00	
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	LG	43LM6370PSB	R\$ 77,76	2	R\$ 155,52	
16	Monitor de 27 polegadas ou superior				0	R\$ 0,00	
17	Switch 24 portas – PoE	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10	1	R\$ 117,10	
18	Switch 16 portas – PoE				0	R\$ 0,00	



19	Suporte vertical (para 2 monitores)				0	R\$ 0,00
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30	1	R\$ 10,30
21	Rack 12us – Parede	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29	1	R\$ 42,29
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41	1	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76	1	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO						R\$ 2.416,14

INTERIOR DO ESTADO DO CEARÁ						
Fórum do Município de Aracati						
ITEM	EQUIPAMENTOS	VR. UNITÁRIO	QUANT.	MARCA	MODELO	VR. TOTAL
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	R\$ 14,00	8	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 112,00
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	R\$ 43,35	6	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 260,10
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	R\$ 60,32	2	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 120,64
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome		0			0
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	R\$ 87,40	1	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local		0			0
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	R\$ 82,84	1	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais		0			0



9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	R\$ 15,88	16	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 254,08
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	R\$ 17,57	6	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 105,42
11	Servidor – Software VMS			0			0
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico			0			0
13	Monitor Profissional – Videowall			0			0
14	Desktop de Monitoramento – Videowall			0			0
15	Smart TV 43 polegadas ou superior		R\$ 77,76	2	LG	43LM6370PSB	R\$ 155,52
16	Monitor de 27 polegadas ou superior			0			0
17	Switch 24 portas – PoE		R\$ 117,10	1	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10
18	Switch 16 portas – PoE			0			0
19	Suportes Vertical (para 2 monitores)			0			0
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)		R\$ 10,30	1	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30
21	Rack 12us – Parede		R\$ 42,29	1	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV		R\$ 718,41	1	V2 INTEGRADORA	50MB	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.		R\$ 242,76	1	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO							R\$ 2.308,86



Fórum do Município de Baturité							
ITEM	EQUIPAMENTOS	VR. UNITÁRIO	QUANT.	MARCA	MODELO	VR. TOTAL	
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	R\$ 14,00	10	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 140,00	
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	R\$ 43,35	8	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 346,80	
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	R\$ 60,32	3	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 180,96	
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome		0			0	
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	R\$ 87,40	1	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local		0			0	
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	R\$ 82,84	1	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais		0			0	
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	R\$ 15,88	21	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 333,48
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	R\$ 17,57	8	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 140,56
11	Servidor – Software VMS		0			0	
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico		0			0	
13	Monitor Profissional – Videowall		0			0	
14	Desktop de Monitoramento – Videowall		0			0	
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	R\$ 77,76	2	LG	43LM6370PSB	R\$ 155,52	
16	Monitor de 27 polegadas ou superior		0			0	
17	Switch 24 portas – PoE	R\$ 117,10	1	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10	



18	Switch 16 portas – PoE		0			0
19	Suportes Vertical (para 2 monitores)		0			0
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)	R\$ 10,30	1	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30
21	Rack 12us – Parede	R\$ 42,29	1	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	R\$ 718,41	1	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	R\$ 242,76	1	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO						R\$ 2.598,42

Fórum do Município de Crateús

ITEM	EQUIPAMENTOS	VR. UNITÁRIO	QUANT.	MARCA	MODELO	VR. TOTAL
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	R\$ 14,00	12	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 168,00
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	R\$ 43,35	8	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 346,80
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	R\$ 60,32	2	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 120,64
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome		0			0
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	R\$ 87,40	1	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local		0			0



7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais		R\$ 82,84	1	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais			0			0
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	R\$ 15,88	22	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 349,36
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	R\$ 17,57	8	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 140,56
1	Servidor – Software VMS			0			0
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico			0			0
13	Monitor Profissional – Videowall			0			0
14	Desktop de Monitoramento – Videowall			0			0
15	Smart TV 43 polegadas ou superior		R\$ 77,76	2	LG	43LM6370PSB	R\$ 155,52
16	Monitor de 27 polegadas ou superior			0			0
17	Switch 24 portas – PoE			0			0
18	Switch 16 portas – PoE		R\$ 90,43	2	INTELBRAS	SG 1602 PoE Max	R\$ 180,86
19	Suportes Vertical (para 2 monitores)			0			0
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)		R\$ 10,30	1	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30
21	Rack 12us – Parede		R\$ 42,29	1	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV		R\$ 718,41	1	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será		R\$ 242,76	1	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76



	realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.						
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO						R\$ 2.645,74	
Fórum do Município de Iguatu							
ITEM	EQUIPAMENTOS	VR. UNITÁRIO	QUANT.	MARCA	MODELO	VR. TOTAL	
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	R\$ 14,00	14	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 196,00	
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	R\$ 43,35	8	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 346,80	
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	R\$ 60,32	2	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 120,64	
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome		0			0	
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	R\$ 87,40	1	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local		0			0	
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	R\$ 82,84	1	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais		0			0	
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	R\$ 15,88	24	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 381,12
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	R\$ 17,57	8	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 140,56
11	Servidor – Software VMS		0			0	
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico		0			0	
13	Monitor Profissional – Videowall		0			0	



14	Desktop de Monitoramento – Videowall		0			0
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	R\$ 77,76	2	LG	43LM6370PSB	R\$ 155,52
16	Monitor de 27 polegadas ou superior		0			0
17	Switch 24 portas – PoE		0			0
18	Switch 16 portas – PoE	R\$ 90,43	2	INTELBRAS	SG 1602 PoE Max	R\$ 180,86
19	Suportes Vertical (para 2 monitores)		0			0
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)	R\$ 10,30	1	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30
21	Rack 12us – Parede	R\$ 42,29	1	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	R\$ 718,41	1	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	R\$ 242,76	1	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO						R\$ 2.705,50

Fórum do Município de Limoeiro do Norte

ITEM	EQUIPAMENTOS	VR. UNITÁRIO	QUANT.	MARCA	MODELO	VR. TOTAL
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	R\$ 14,00	13	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 182,00
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	R\$ 43,35	8	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 346,80
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	R\$ 60,32	3	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 180,96



4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome		0			R\$ 0,00
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	R\$ 87,40	1	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local		0			R\$ 0,00
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	R\$ 82,84	1	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais		0			R\$ 0,00
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	R\$ 15,88	24	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 381,12
10	Sistema de Vídeo Analítico	R\$ 17,57	8	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 140,56
11	Servidor – Software VMS		0			R\$ 0,00
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico		0			R\$ 0,00
13	Monitor Profissional – Videowall		0			R\$ 0,00
14	Desktop de Monitoramento – Videowall		0			R\$ 0,00
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	R\$ 77,76	2	LG	43LM6370PSB	R\$ 155,52
16	Monitor de 27 polegadas ou superior		0			R\$ 0,00
17	Switch 24 portas – PoE		0			R\$ 0,00
18	Switch 16 portas – PoE	R\$ 90,43	2	INTELBRAS	SG 1602 PoE Max	R\$ 180,86
19	Suportes Vertical (para 2 monitores)		0			R\$ 0,00
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)	R\$ 10,30	1	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30
21	Rack 12us – Parede	R\$ 42,29	1	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	R\$ 718,41	1	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação,	R\$ 242,76	1	V2	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76



	alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.			INTEGRADORA			
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO						R\$ 2.751,82	
Fórum do Município de Quixadá							
ITEM	EQUIPAMENTOS	VR. UNITÁRIO	QUANT.	MARCA	MODELO	VR. TOTAL	
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa		0			R\$ 0,00	
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	R\$ 43,35	8	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 346,80	
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	R\$ 60,32	18	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 1.085,76	
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome		0			R\$ 0,00	
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	R\$ 87,40	1	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local		0			R\$ 0,00	
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	R\$ 82,84	1	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais		0			R\$ 0,00	
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	R\$ 15,88	26	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 412,88
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	R\$ 17,57	8	HIKVISION	HIKCENTRAL	R\$ 140,56



					PROFESSIONAL	
11	Servidor – Software VMS		0			R\$ 0,00
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico		0			R\$ 0,00
13	Monitor Profissional – Videowall		0			R\$ 0,00
14	Desktop de Monitoramento – Videowall		0			R\$ 0,00
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	R\$ 77,76	2	LG	43LM6370PSB	R\$ 155,52
16	Monitor de 27 polegadas ou superior		0			R\$ 0,00
17	Switch 24 portas – PoE		0			R\$ 0,00
18	Switch 16 portas – PoE	R\$ 90,43	2	INTELBRAS	SG 1602 PoE Max	R\$ 180,86
19	Suportes Vertical (para 2 monitores)		0			R\$ 0,00
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)	R\$ 10,30	1	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30
21	Rack 12us – Parede	R\$ 42,29	1	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	R\$ 718,41	1	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	R\$ 242,76	1	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO						R\$ 3.506,38
Fórum do Município de Sobral						
ITEM	EQUIPAMENTOS	VR. UNITÁRIO	QUANT.	MARCA	MODELO	VR.



						TOTAL	
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	R\$ 14,00	18	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 252,00	
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	R\$ 43,35	8	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 346,80	
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	R\$ 60,32	3	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 180,96	
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome		0			R\$ 0,00	
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	R\$ 87,40	1	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40	
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local		0			R\$ 0,00	
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	R\$ 82,84	1	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84	
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais		0			R\$ 0,00	
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	R\$ 15,88	29	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 460,52
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	R\$ 17,57	8	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 140,56
11	Servidor – Software VMS		0			R\$ 0,00	
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico		0			R\$ 0,00	
13	Monitor Profissional – Videowall		0			R\$ 0,00	
14	Desktop de Monitoramento – Videowall		0			R\$ 0,00	
15	Smart TV 43 polegadas ou superior	R\$ 77,76	2	LG	43LM6370PSB	R\$ 155,52	
16	Monitor de 27 polegadas ou superior		0			R\$ 0,00	
17	Switch 24 portas – PoE	R\$ 117,10	1	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10	
18	Switch 16 portas – PoE	R\$ 90,43	1	INTELBRAS	SG 1602 PoE Max	R\$ 90,43	
19	Suportes Vertical (para 2 monitores)		0			R\$ 0,00	



20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)	R\$ 10,30	1	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30
21	Rack 12us – Parede	R\$ 42,29	2	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 84,58
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	R\$ 718,41	1	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	R\$ 242,76	1	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO						R\$ 2.970,18

Fórum do Município de Tianguá

ITEM	EQUIPAMENTOS	VR. UNITÁRIO	QUANT.	MARCA	MODELO	VR. TOTAL
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	R\$ 14,00	9	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 126,00
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	R\$ 43,35	8	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 346,80
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	R\$ 60,32	3	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 180,96
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome		0			R\$ 0,00
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	R\$ 87,40	1	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 87,40
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local		0			R\$ 0,00
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	R\$ 82,84	1	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 82,84
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16		0			R\$ 0,00



	canais						
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	R\$ 15,88	20	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 317,60
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	R\$ 17,57	8	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 140,56
11	Servidor – Software VMS			0			R\$ 0,00
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico			0			R\$ 0,00
13	Monitor Profissional – Videowall			0			R\$ 0,00
14	Desktop de Monitoramento – Videowall			0			R\$ 0,00
15	Smart TV 43 polegadas ou superior		R\$ 77,76	2	LG	43LM6370PSB	R\$ 155,52
16	Monitor de 27 polegadas ou superior			0			R\$ 0,00
17	Switch 24 portas – PoE		R\$ 117,10	1	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 117,10
18	Switch 16 portas – PoE			0			R\$ 0,00
19	Suportes Vertical (para 2 monitores)			0			R\$ 0,00
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)		R\$ 10,30	1	INTELBRAS CIRILO CABOS	VEX 3004 SPLITTER EXTENSOR HDMI CAT6 3D	R\$ 10,30
21	Rack 12us – Parede		R\$ 42,29	1	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 42,29
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV		R\$ 718,41	1	V2 INTEGRADORA	100MB	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.		R\$ 242,76	1	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76



VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO						R\$ 2.568,54	
Fórum da Região do Carri e Usina Fotovoltaica							
ITEM	EQUIPAMENTOS	VR. UNITÁRIO	QUANT.	MARCA	MODELO	VR. TOTAL	
1	Câmera IP – TIPO 1 – Bullet Fixa	R\$ 14,00	22	HIKVISION	DS-2CD1023G0E-I	R\$ 308,00	
2	Câmera IP – TIPO 2 – Bullet Varifocal	R\$ 43,35	10	HIKVISION	DS-2CD2621G0-I(Z)(S)	R\$ 433,50	
3	Câmera IP – TIPO 3 – Fisheye	R\$ 60,32	25	HIKVISION	DS-2CD3956G2-IS(U)	R\$ 1.508,00	
4	Câmera IP – TIPO 4 – Speed Dome		0			R\$ 0,00	
5	Gravador de Imagem – NVR – 32 canais – Local	R\$ 87,40	2	HIKVISION	DS-7732NXI-K4	R\$ 174,80	
6	Gravador de Imagem – NVR – 16 canais – Local		0			R\$ 0,00	
7	Hard Disk – 8 TB para NVR 32 canais	R\$ 82,84	2	WESTERN DIGITAL	WD84PURZ	R\$ 165,68	
8	Hard Disk – 6 TB para NVR 16 canais		0			R\$ 0,00	
9	Software VMS – Monitoramento e Gerenciamento	Licenças	R\$ 15,88	57	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 905,16
10	Sistema de Vídeo Analítico	Licenças	R\$ 17,57	10	HIKVISION	HIKCENTRAL PROFESSIONAL	R\$ 175,70
11	Servidor – Software VMS		0			R\$ 0,00	
12	Servidor – Sistema de Vídeo Analítico		0			R\$ 0,00	
13	Monitor Profissional – Videowall		0			R\$ 0,00	
14	Desktop de Monitoramento – Videowall		0			R\$ 0,00	



15	Smart TV 43 polegadas ou superior	R\$ 77,76	2	LG	43LM6370PSB	R\$ 155,52
16	Monitor de 27 polegadas ou superior	R\$ 129,91	2	LG	27UP650-W	R\$ 259,82
17	Switch 24 portas – PoE	R\$ 117,10	3	ZYXEL	GS2220-28HP	R\$ 351,30
18	Switch 16 portas – PoE		0			R\$ 0,00
19	Suportes Vertical (para 2 monitores)		0			R\$ 0,00
20	Multiplicador e Extensor HDMI (cada)		0			R\$ 0,00
21	Rack 12us – Parede	R\$ 42,29	2	INTELBRAS	MRD 1257	R\$ 84,58
22	Link de Internet para envio de eventos – CFTV	R\$ 718,41	1	V2 INTEGRADORA	400MB	R\$ 718,41
23	Serviços de montagem, instalação, alimentação elétrica, cabeamento e ponto lógico onde não existir e a substituição da infraestrutura onde apresente mau funcionamento ou esteja inoperante, cujo pagamento será realizado em única vez e com a comprovação da execução das atividades elencadas.	R\$ 242,76	1	V2 INTEGRADORA	V2 INTEGRADORA	R\$ 242,76
VALOR INDIVIDUAL DA EDIFICAÇÃO						R\$ 5.483,23

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Por ser verdade assina a presente.



V2 Integradora

São Paulo/SP, 11 de novembro de 2024.

V2 INTEGRADORA DE SOLUCOES E IMPORTAÇÕES LTDA

Valter João Desidério Júnior

RG: 19.822.963