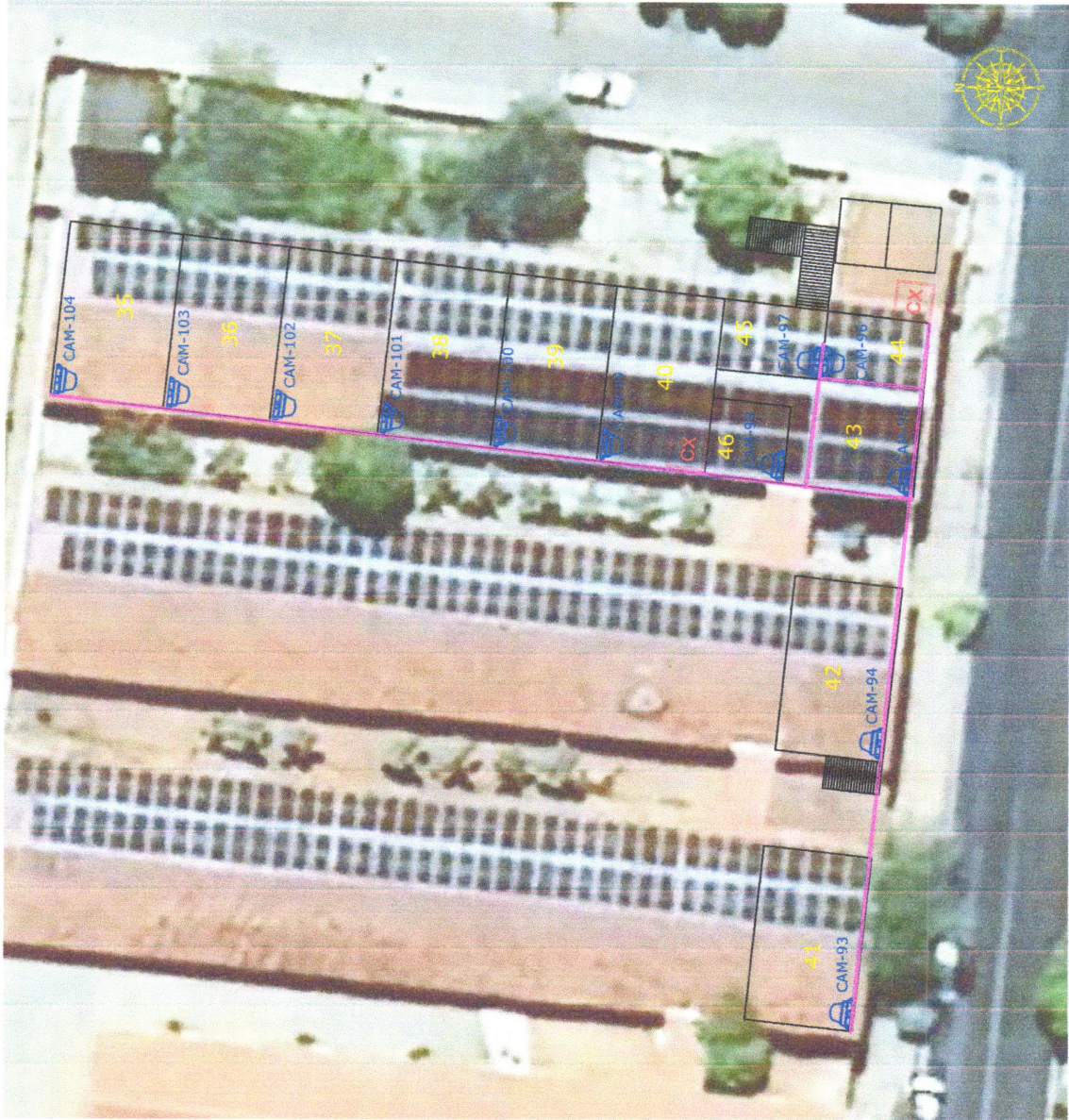


RELAÇÃO GERAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							
PROJETO DE CFTV ESCOLAS CATOLÉ DO ROCHA/PB					BDI 23,44%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	MARCA	MODELO
1	EQUIPAMENTOS				R\$ 1.542.772,19		
1.1	CAMERA BULLET IP, FULL HD 1080P, 2MP, LENTE 2.8 MM, 30 M IR	UND	203,0	R\$ 1.973,80	R\$ 400.680,72	HIKIVISION	DS-2CD2047G2-LU
1.2	CAMERA DOME IP, FULL HD 1080P, 2MP, LENTE 2.8 MM, 25 M IR	UND	333,0	R\$ 1.980,87	R\$ 659.628,18	HIKIVISION	DS-2CD2347G2-LU
1.3	NVR 32 CANAIS	UND	14,0	R\$ 7.182,52	R\$ 100.555,27	HIKIVISION	DS-7732NXI-K4/16P
1.4	NVR 16 CANAIS	UND	6,0	R\$ 3.885,94	R\$ 23.315,65	HIKIVISION	DS-7616NI-Q2/16P(D)
1.5	HD SATA 8 TB	UND	14,0	R\$ 3.619,46	R\$ 50.672,51	SEAGATE	SKYHAWK ST8000
1.6	HD SATA 6 TB	UND	6,0	R\$ 2.313,19	R\$ 13.879,15	SEAGATE	SKYHAWK ST6000
1.7	SWITCH 16 CANAIS POE, 100/1000 MBPS	UND	10,0	R\$ 1.923,87	R\$ 19.238,74	HAIZ	HZ-1016GBPOE
1.8	SWITCH 16 CANAIS POE, 10/100 MBPS	UND	16,0	R\$ 1.116,49	R\$ 17.863,91	HAIZ	HZ-EL1319P-1U
1.9	SWITCH 8 CANAIS POE, 100/1000 MBPS	UND	1,0	R\$ 3.480,76	R\$ 3.480,76	HIKIVISION	DS-3E1510P-SI
1.10	SWITCH 8 CANAIS POE, 10/100 MBPS	UND	24,0	R\$ 1.020,39	R\$ 24.489,25	HIKIVISION	DS-3E1309P-EI/M
1.11	NOBREAK 3000VA, BIVOLT	UND	2,0	R\$ 6.104,47	R\$ 12.208,93	INTELBRAS	NOBREAK ONLINE R/T DNB 3.0KVA-220V TW G2
1.12	NOBREAK 2000VA, BIVOLT	UND	5,0	R\$ 4.864,16	R\$ 24.320,78	INTELBRAS	NOBREAK SENOIDAL SNB 2000VA BI
1.13	NOBREAK 1200VA, BIVOLT	UND	9,0	R\$ 1.170,56	R\$ 10.535,03	INTELBRAS	ATTIV 1200VA-220V
1.14	FILTRO DE LINHA 19", 8 TOMADAS 10A, 2.0M	UND	17,0	R\$ 408,61	R\$ 6.946,29	ELETROMESA	ÚNICO
1.15	FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS 10A, 1.5M	UND	18,0	R\$ 47,80	R\$ 860,44	MEGATRON	ÚNICO
1.16	SMART TV 75" 4K UHD	UND	8,0	R\$ 8.426,67	R\$ 67.413,40	SAMSUNG	75CU7700 UHD
1.17	SMART TV 65" UHD CRYSTAL 4K	UND	13,0	R\$ 5.585,58	R\$ 72.612,55	SAMSUNG	65CU7700
1.18	PC - CPU, TECLADO E MOUSE	UND	2,0	R\$ 4.472,44	R\$ 8.944,87	DELL	GABINETE ATX PRETO SC501BK
1.19	CONTROLADOR DE VÍDEO WALL 2X2 FULL HD	UND	3,0	R\$ 2.469,19	R\$ 7.407,58	INTELBRAS	FULL HD 4K 1080P 2X2
1.20	POE EXTENDER 1X4	UND	35,0	R\$ 506,23	R\$ 17.718,16	TWG	TW-4861
2	INFRAESTRUTURA				R\$ 141.688,37		
2.1	RACK 24U 19" DE PISO	UND	8,0	R\$ 3.192,96	R\$ 25.543,70	ELETROMESA	ÚNICO
2.2	RACK 8U 19" DE PAREDE	UND	6,0	R\$ 1.110,43	R\$ 6.662,55	ELETROMESA	ÚNICO
2.3	RACK 6U 19" DE PAREDE	UND	2,0	R\$ 863,86	R\$ 1.727,71	ELETROMESA	ÚNICO
2.4	CONECTOR RJ-45	UND	1152,0	R\$ 0,89	R\$ 1.025,07	WURTH	RJ45 CAT5E
2.5	CABO UTP CAT.5E 4P	M	7800,0	R\$ 3,90	R\$ 30.454,84	MEGATRON	UTP 4P CAT5E
2.6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	M	1550,0	R\$ 5,35	R\$ 8.298,94	INDUSPLAST	PVC 25MM
2.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	M	3150,0	R\$ 8,91	R\$ 28.058,66	INDUSPLAST	PVC 32MM
2.8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM	M	156,0	R\$ 14,05	R\$ 2.192,06	INDUSPLAST	PVC 40MM
2.9	CURVA ELETRODUTO PVC 25 MM SOLDÁVEL	UND	160,0	R\$ 4,36	R\$ 697,59	PLASNETAL	PVC 25MM
2.10	CURVA ELETRODUTO PVC 32 MM SOLDÁVEL	UND	272,0	R\$ 7,85	R\$ 2.136,31	PLASNETAL	PVC 32MM
2.11	CAIXA ORGANIZADORA 8,5X8,5 CM	UND	574,0	R\$ 8,68	R\$ 4.982,05	JFL	CAIXA ORGANIZADORA CABOS 180"
2.12	CAIXA ORGANIZADORA 11X11 CM	UND	52,0	R\$ 36,08	R\$ 1.876,15	JFL	CAIXA ORGANIZADORA CABOS 180"
2.13	ABRAÇADEIRA TIPO U PVC, 25 MM	UND	765,0	R\$ 3,88	R\$ 2.965,31	INCA	TIPO U
2.14	ABRAÇADEIRA TIPO U PVC, 32 MM	UND	1230,0	R\$ 3,38	R\$ 4.154,89	INCA	TIPO U
2.15	BUCHA 6 MM	UND	1990,0	R\$ 0,42	R\$ 830,11	USAF	U-B5 6MM
2.16	PARAFUSO 4X40 MM, PHILIPS	UND	1990,0	R\$ 0,78	R\$ 1.550,90	WURTH	CHIPBOARD AUTOATARRAXANTE
2.17	CABO PP PVC 2X2,5 MM²	UND	555,0	R\$ 8,25	R\$ 4.576,06	MEGATRON	PP FLEXÍVEL 2X2,5MM²
2.18	TOMADA DUPLA FÊMEA EXTERNA PVC DE 10A	UND	33,0	R\$ 23,71	R\$ 782,43	TRAMONTINA	TOMADA DUPLA SOBREPOR
2.19	CAIXA METÁLICA HERMÉTICA 30X30X10 CM	UND	17,0	R\$ 111,91	R\$ 1.902,40	MORATORI	ÚNICO
2.20	BANDEJA PARA RACK 19" 24U	UND	6,0	R\$ 235,65	R\$ 1.413,89	ELETROMESA	ÚNICO
2.21	BANDEJA PARA RACK 19" 8U	UND	1,0	R\$ 142,27	R\$ 142,27	ELETROMESA	ÚNICO
2.22	GUIA DE CABO 1U PRETO 19"	UND	21,0	R\$ 58,75	R\$ 1.233,75	ELETROMESA	ÚNICO
2.23	BUCHA 8MM	UND	78,0	R\$ 0,93	R\$ 72,66	USAF	U-B5 8MM
2.24	PARAFUSO 8MM SEXTAVADO	UND	78,0	R\$ 0,88	R\$ 68,49	WURTH	SEXTAVADO MA 8X80
2.25	SUPORTE METÁLICO PARA CAMERA BULLET DE 1 METRO	UND	40,0	R\$ 71,07	R\$ 2.842,96	ONIX	SUPORTE MASTRO METÁLICO
2.26	PORCAS GAIOLA	UND	200,0	R\$ 1,74	R\$ 348,10	ELETROMESA	MSX16 NIQ
2.27	ABRAÇADEIRA NYLON 200X3,5 MM	UND	200,0	R\$ 0,37	R\$ 74,70	FOX LUX	200X3,5MM
2.28	ABRAÇADEIRA NYLON 100X3,5 MM	UND	200,0	R\$ 0,29	R\$ 58,82	FOX LUX	100X3,5MM
2.29	HASTE ATERRAMENTO 2400MM, AÇO COBREADO + CONECTOR TERRA	UND	13,0	R\$ 52,05	R\$ 676,59	OLIVO	HASTE 2400
2.30	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO	UND	13,0	R\$ 33,85	R\$ 439,99	ISOTEX	CÔNICO COM TAMPA P/ HASTE TERRA
2.31	CABO 4,0 MM², COR VERDE, PVC	M	300,0	R\$ 4,87	R\$ 1.460,38	SIL	CABO FLEXÍVEL 4MM
2.32	ESPELHO CEGO 1U PRETO	UND	15,0	R\$ 32,68	R\$ 490,22	ELETROMESA	ÚNICO
2.33	SUPORTE TV PAREDE	UND	21,0	R\$ 34,92	R\$ 733,22	TREVO	TR-800
2.34	CABO HDMI DE 10 M	UND	8,0	R\$ 65,58	R\$ 524,65	VERSION	VERSION 2.0
2.35	CABO HDMI DE 5 M	UND	13,0	R\$ 53,07	R\$ 689,93	VERSION	VERSION 2.0
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.684.460,56		
VALOR TOTAL SEM BDI					R\$ 1.289.623,01		
BDI					R\$ 394.837,56		
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.684.460,56		

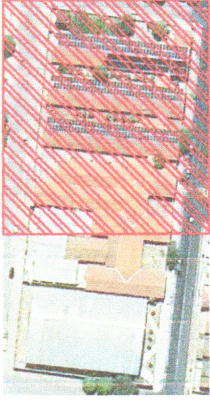
Assinado digitalmente por THOMAS TADEU DE OLIVEIRA PEREIRA:09000171474
 THOMAS TADEU DE OLIVEIRA PEREIRA:09000171474
 Eng. Eletricista: Thomas Tadeu de Oliveira Pereira
 RNP: 2119441480
 Registro: 23756PB



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLETP FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	CAIXA DISTRIBUIÇÃO DE COM SWITCH, PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇADEIRA U

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	GINÁSIO
2	RECREAÇÃO
3	COZINHA
4	DIRETORIA
5-33	SALA
34	SALA DADOS
35-42	SALA
43	DEPÓSITO 01
44	DEPÓSITO 02
45	DEPÓSITO 03
46	DEPÓSITO 04

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27 ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO		ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA LUZIA MAIA - SUBTERRÂNEO		PRANCHA:	
ENDEREÇO DA OBRA: RUA ADOLFO MAIA, 1152, LUZIA MAIA		TIPO: CFTV IP		01/13	
		DATA: 15/07/2024	ESCALA: 1:40	DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA	



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	CAIXA DISTRIBUIÇÃO DE COM SWITCH, PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇADEIRA U

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	GINÁSIO
2	RECREAÇÃO
3	COZINHA
4	DIRETORIA
5-33	SALA
34	SALA DADOS
35-42	SALA
43	DEPÓSITO 01
44	DEPÓSITO 02
45	DEPÓSITO 03
46	DEPÓSITO 04

ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA LUZIA MAIA - TÉRREO				PRANCHA:	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27 ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO				01/13	
ENDEREÇO DA OBRA: RUA ADOLFO MAIA, 1152, LUZIA MAIA				TIPO: CFTV IP	DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA
				DATA: 15/07/2024	ESCALA: 1:40



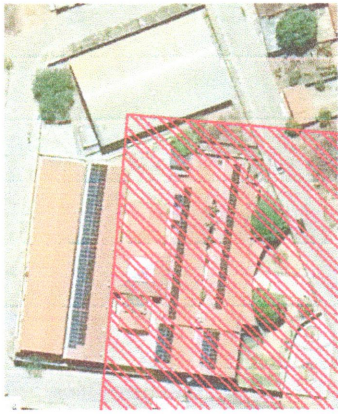
LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	CAIXA DISTRIBUIÇÃO DE COM SWITCH, PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇADEIRA U

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	GINÁSIO
2	RECREAÇÃO
3	COZINHA
4	DIRETORIA
5-33	SALA
34	SALA DADOS
35-42	SALA
43	DEPÓSITO 01
44	DEPÓSITO 02
45	DEPÓSITO 03
46	DEPÓSITO 04

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27 ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO ENDEREÇO DA OBRA: RUA ADOLFO MAIA, 1152, LUZIA MAIA	ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA LUZIA MAIA - TÉRREO	PRANCHA:
TIPO: CFTV IP	DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA	01/13
DATA: 15/07/2024	ESCALA: 1:40	



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	CAIXA DISTRIBUIÇÃO DE COM SWITCH, PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇ. U'



AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	AUDITÓRIO
2	SALA PROFESSOR
3	ALMOXARIFADO
4	DIRETORIA
5	SECRETARIA
6	BIBLIOTECA
7	RECREAÇÃO
8	COZINHA
9	GINÁSIO
10	SALA MULTIMÍDIA
11 - 36	

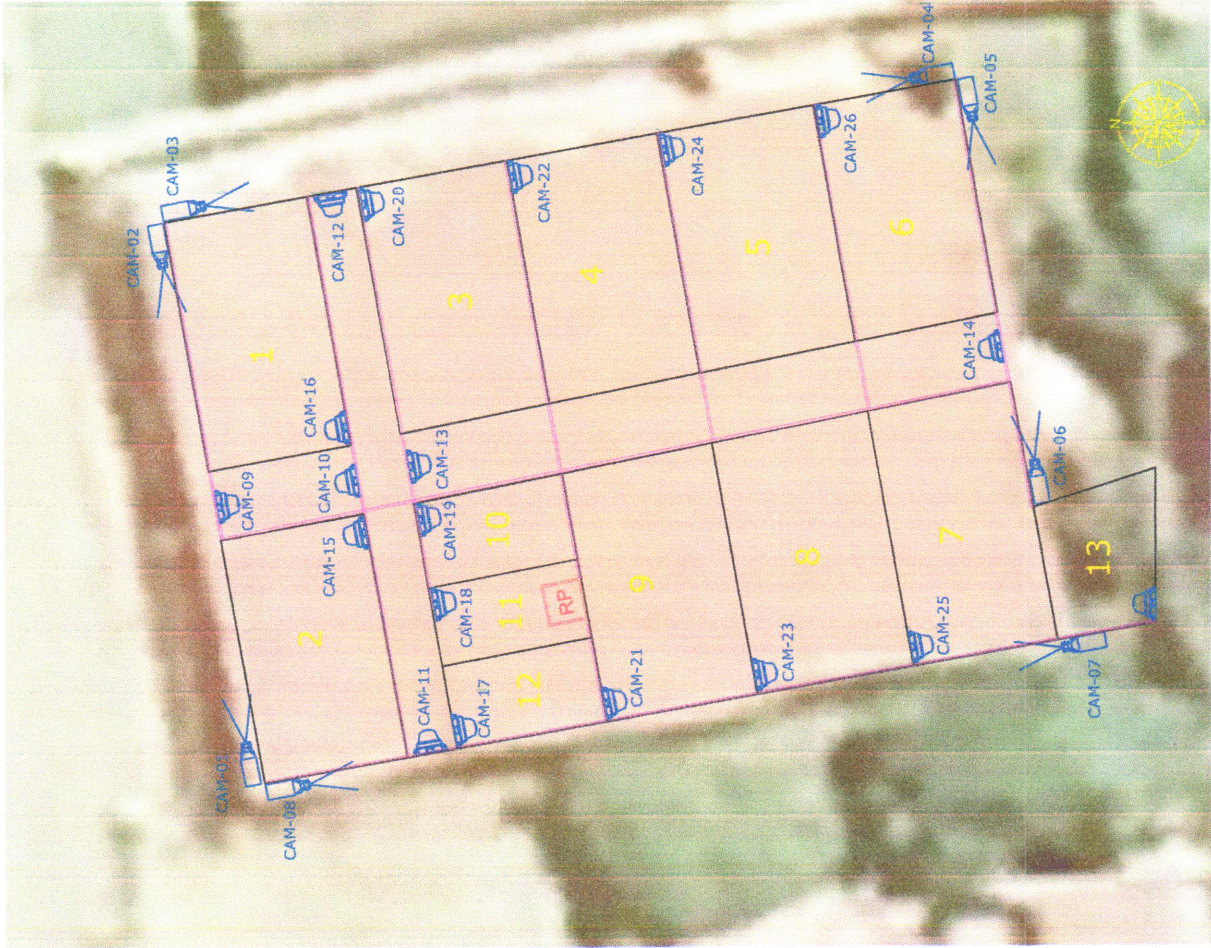
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27 ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA ANTÔNIO HERMÍNIO DE ARAUJO, S/N, TANCREDO NEVES CATOLÉ DO ROCHA-PB
ASSUNTO:	PROJETO BÁSICO - ESCOLA CATARINA DE SOUSA MAIA
TIPO: CFTV IP	DATA: 15/07/2024 ESCALA: 1:40
DESENHO:	THOMAS TADEU DE O. PEREIRA
PRANCHA:	02/13



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇ. U"

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	SALA
2	SALA PROFESSOR
3	LAB. INFORMÁTICA
4	SALA
5	CANTINA
6	DIRETORIA
7	SECRETARIA
8	SALA
9	SALA
10	SALA
11	SALA MULTIMÍDIA
12	ALMOXARIFADO
13	QUADRA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27 ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO			ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA ANTÔNIO GOMES			PRANCHA: 03/13
ENDEREÇO DA OBRA: RUA VENÂNCIO NEIVA, 1178, BATALHÃO CATOLÉ DO ROCHA-PB			TIPO: CFTV IP			
			DATA: 15/07/2024	ESCALA: 1:25	DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA	



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇ. U"

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	SALA
2	SALA
3	SALA
4	SALA
5	SALA
6	SALA
7	SALA
8	SALA
9	SALA
10	SALA
11	SECRETARIA
12	DEPÓSITO 1
13	DEPÓSITO 2

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB
CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27
ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO

TIPO: CFTV IP

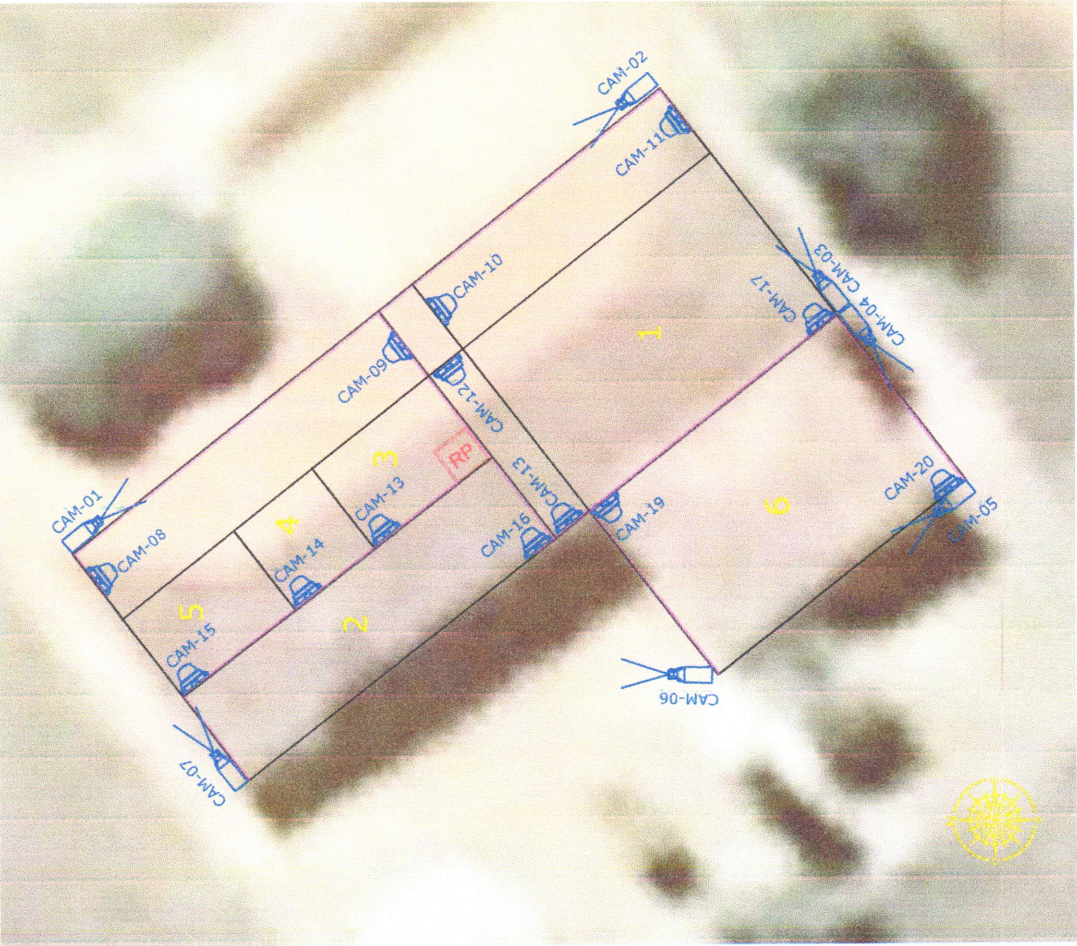
ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA VÁRZEA DO TAPUIO

ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO VÁRZEA DO TAPUIO, RURAL, CATOLÉ DO ROCHA-PB

PRANCHA:

DATA: 15/07/2024
ESCALA: 1:25
DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA

04/13



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇ. U"

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	SALA
2	SALA
3	SECRETARIA
4	COZINHA
5	DEPÓSITO
6	CIRCULAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB
CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27
ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO

TIPO: CFTV IP

ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA DES. MANOEL MAIA VASCONCELOS

ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO CONCEIÇÃO, ZONA RURAL, CATOLÉ DO ROCHA-PB

DATA: 15/07/2024	ESCALA: 1:25	DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA
---------------------	-----------------	--

PRANCHA:

05/13



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇ. U'

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	DEPÓSITO
2	COZINHA
3	SECRETARIA
4	SALA
5	SALA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB
CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27
ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO

TIPO: CFTV IP

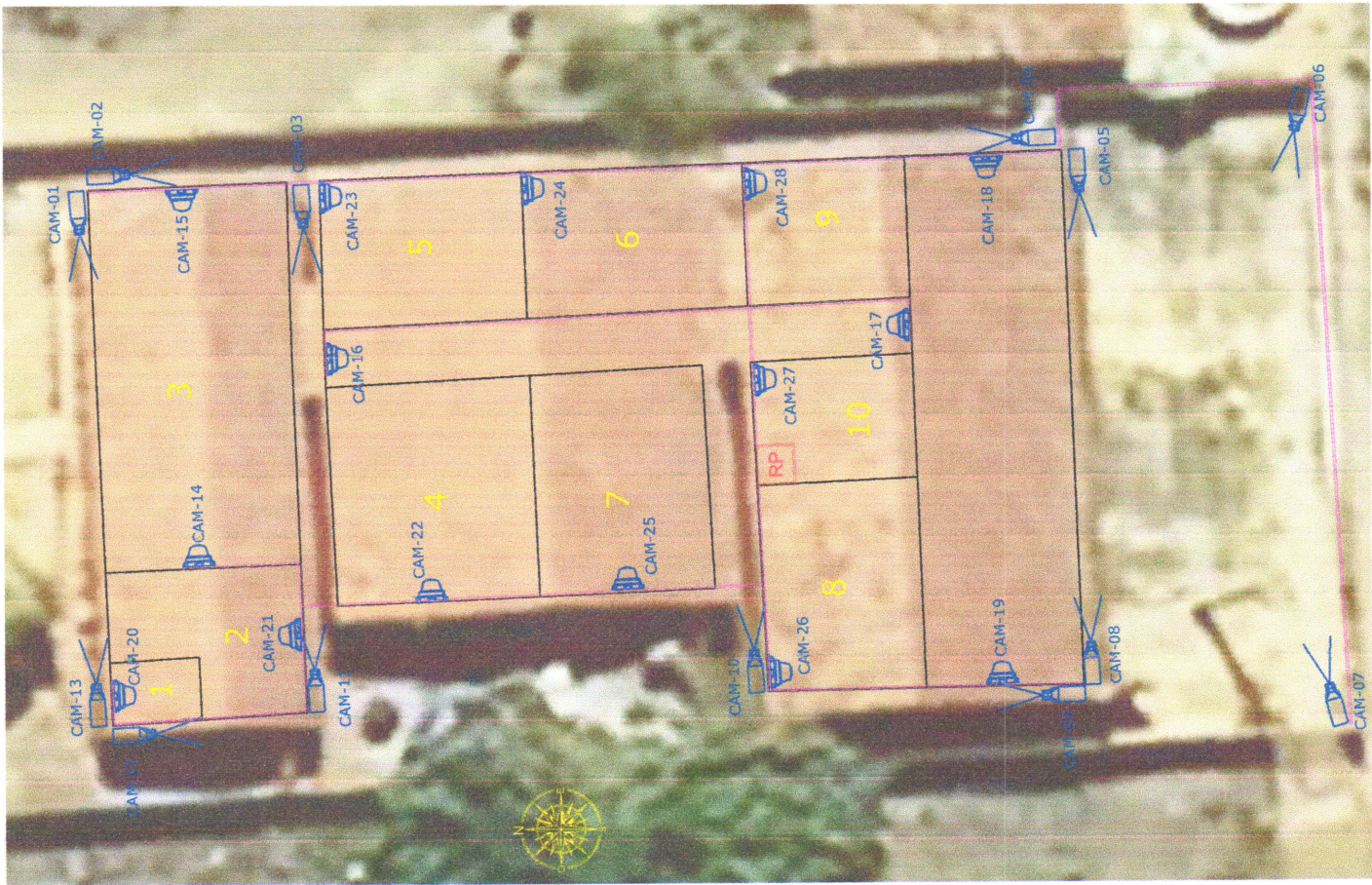
ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA CANDIDO ARAUJO

ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO CAJUEIRO, ZONA RURAL, CATOLÉ DO ROCHA-PB

PRANCHA:

DATA: 15/07/2024	ESCALA: 1:20	DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA
---------------------	-----------------	--

06/13



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇ. U"

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	DEPÓSITO
2	COZINHA
3	REFEITÓRIO
4	SALA
5	SALA
6	SALA
7	SALA
8	SALA
9	DEPÓSITO
10	SECRETARIA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB
CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27
ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO

TIPO: CFTV IP

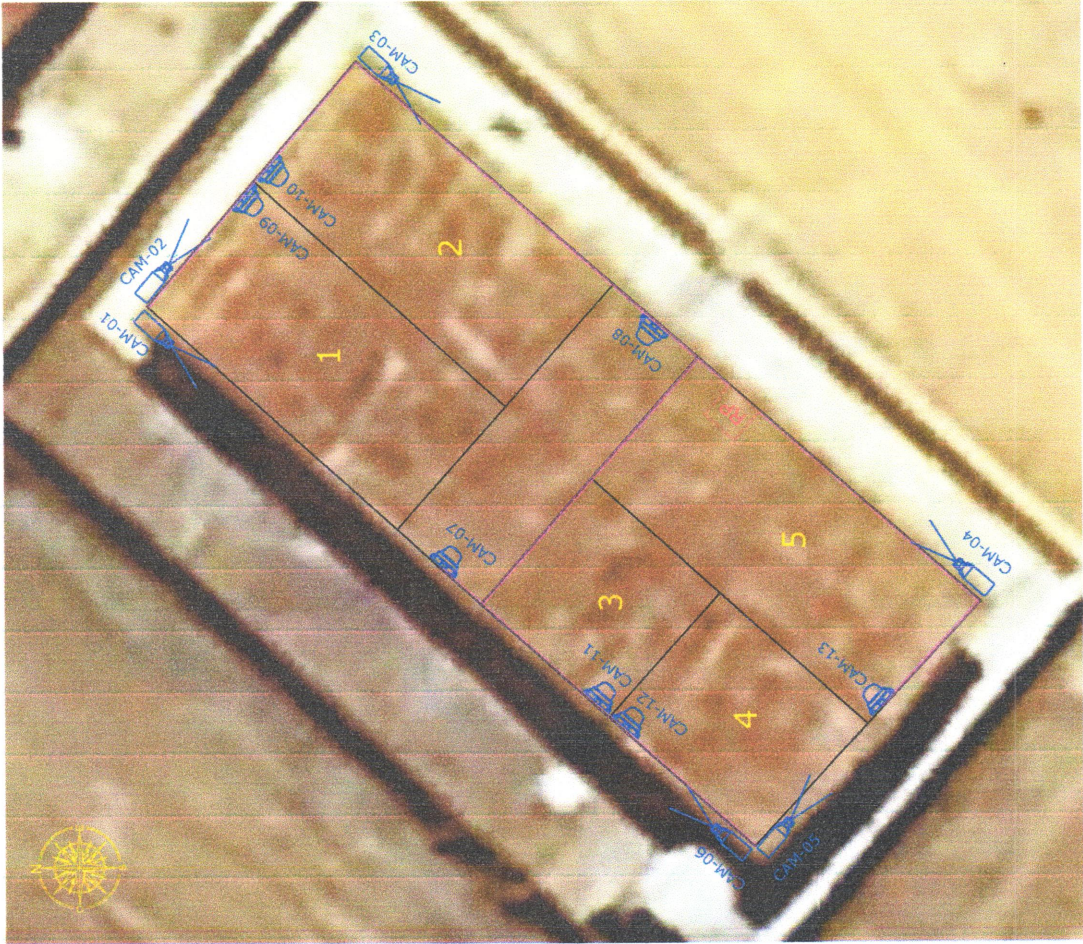
ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DE SÁ CAVALCANTE

ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO CATOLÉ DE BAIXO, RURAL, CATOLÉ DO ROCHA-PB

DATA: 15/07/2024	ESCALA: 1:25	DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA
---------------------	-----------------	--

PRANCHA:

07/13



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇ. U"

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	SALA
2	SALA
3	COZINHA
4	DEPÓSITO
5	SECRETARIA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB
CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27
ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO

TIPO: CFTV IP

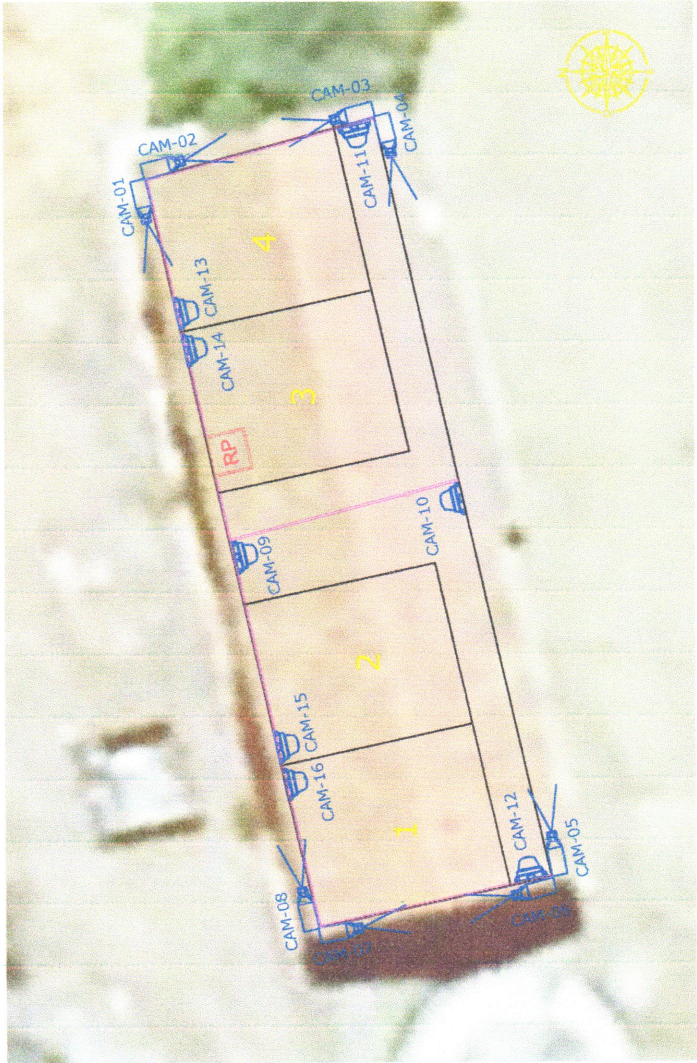
ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA JENIPAPEIRO

ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO JENIPAPEIRO ZONA RURAL, CATOLÉ DO ROCHA-PB

DATA: 15/07/2024	ESCALA: 1:20	DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA
---------------------	-----------------	--

PRANCHA:

08/13



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇ. U"

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	SALA DE AULA
2	SALA DE AULA
3	DEPÓSITO
4	COZINHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27 ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO			
TIPO: CFTV IP			
ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA MANOEL VIEIRA DE LIMA			
ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO SOSSEGO, SN, ZONA RURAL, CATOLÉ DO ROCHA-PB		PRANCHA:	
DATA: 15/07/2024	ESCALA: 1:20	DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA	09/13



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇ. U"

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	SALA
2	SALA
3	COZINHA
4	DEPÓSITO
5	SECRETARIA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB
CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27
ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO

TIPO: CFTV IP

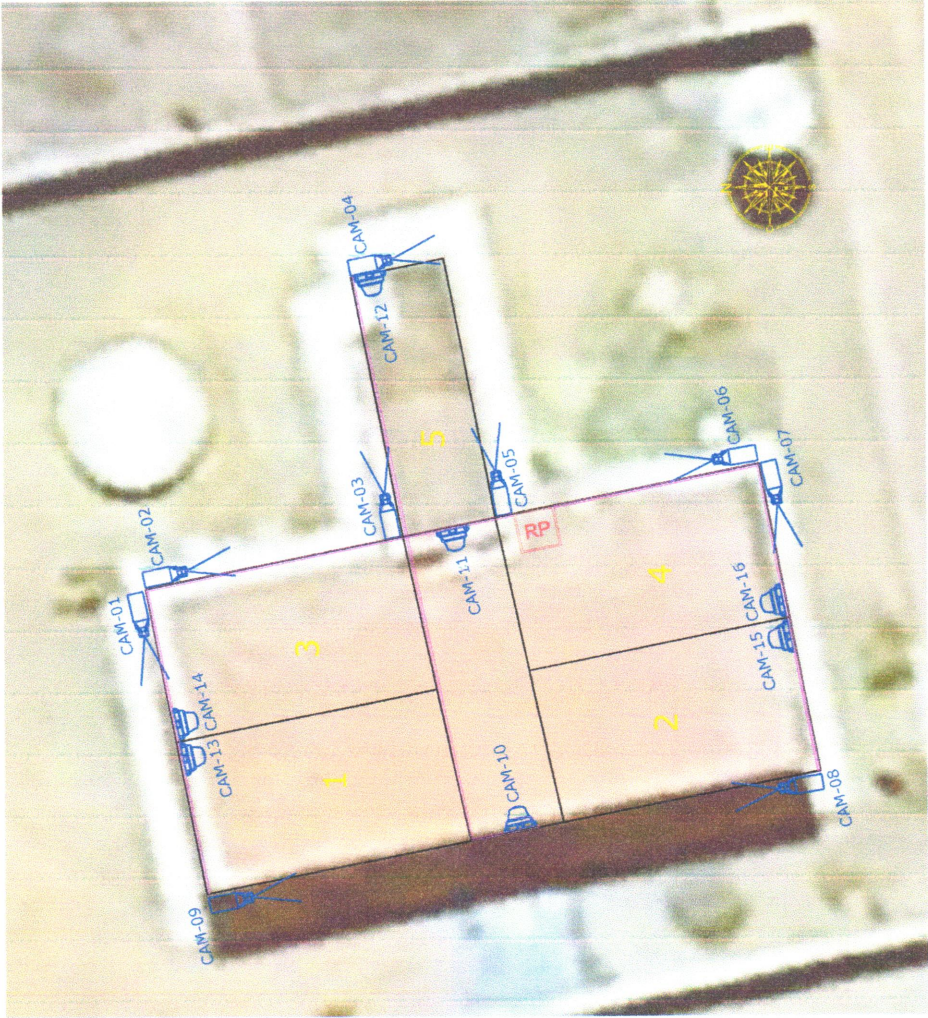
ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA MANOEL VIEIRA DE LIMA

ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO SOSSEGO, SN, ZONA RURAL, CATOLÉ DO ROCHA-PB

DATA: 15/07/2024	ESCALA: 1:20	DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA
---------------------	-----------------	--

PRANCHA:

10/13



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇ. U"

AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	SALA
2	SALA
3	SALA
4	SECRETARIA
5	COZINHA/DEPÓSITO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB
CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27
ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO

TIPO: CFTV IP

ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - ESCOLA LEONILDA DE FREITAS

ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO SÃO PEDRO, ZONA RURAL, CATOLÉ DO ROCHA-PB

DATA: 15/07/2024	ESCALA: 1:20	DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA
---------------------	-----------------	--

PRANCHA:

11/13



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	CAIXA DISTRIBUIÇÃO DE COM SWITCH, PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇADEIRA U

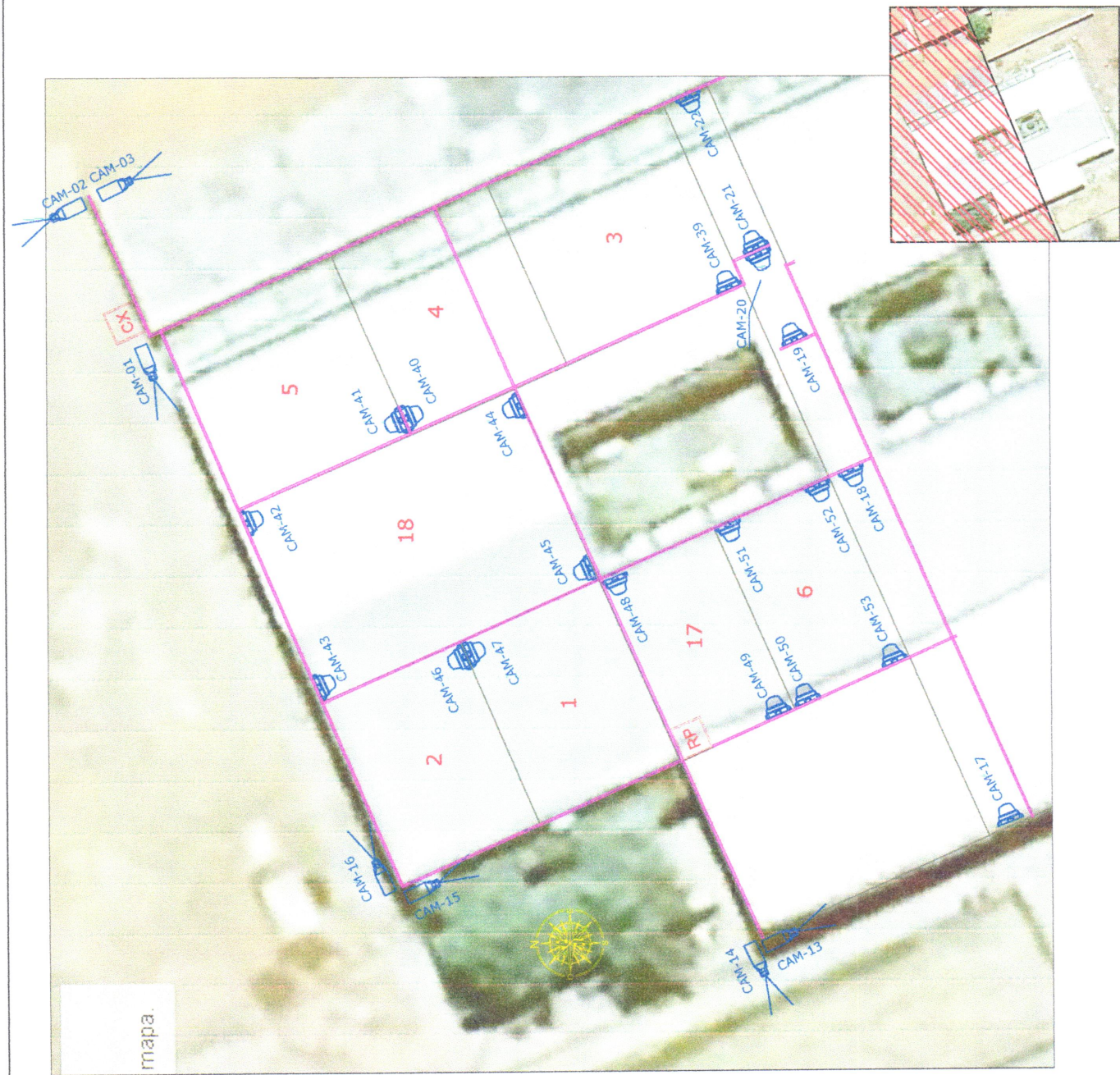
AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	SALA
2	SALA
3	SALA INFORMÁTICA
4	BRINQUEDOTECA
5	AUDITÓRIO
6	SALA
7	SALA
8	SALA
9	SALA
10	DEPÓSITO
11	COZINHA
12	LAVANDERIA
13	ALMOXARIFADO
14	SALA PROFESSOR
15	SECRETARIA

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27 ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA IRMÃ JUSTÍLIA KARSTENER, S/N, TANCREDO NEVES
ASSUNTO:	PROJETO BÁSICO - CRECHE TEREZINHA
TIPO: CFTV IP	DATA: 15/07/2024 ESCALA: 1:25
DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA	PRANCHA: 12/13

LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	CAIXA DISTRIBUIÇÃO DE COM SWITCH, PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇADEIRA U

NÚMERO	Descrição
1	MATERNAL A1
2	MATERNAL A2
3	MATERNAL 2 A1
4	MATERNAL 2 B1
5	MATERNAL 2 C1
6	COZINHA/REFEITÓRIO
7	BERÇÁRIO A2
8	BERÇÁRIO B2
9	BERÇÁRIO C2
10	DIREÇÃO
11	DEPÓSITO 01
12	DEPÓSITO 02
13	SALA REUNIÃO
14	SALA
15	LAVANDERIA
16	COZINHA LATICÍNIOS
17	SECRETARIA
18	ESPAÇO DIVERSÃO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27 ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA PROJETADA, S/N, SÃO FRANCISCO		
ASSUNTO:	PROJETO BÁSICO - CRECHE RÔMULO MAIA		
TIPO: CFTV IP	DATA:	ESCALA: 1:20	
	15/07/2024		
DESENHO:	THOMAS TADEU DE O. PEREIRA		PRANCHA: 13/13



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	CÂMERA BULLET FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	CÂMERA DOME FIXA IP, EM PAREDE OU TETO
	RACK PRINCIPAL, TIPO U 19"
	CAIXA DISTRIBUIÇÃO DE COM SWITCH, PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PAREDE ABRAÇADEIRA U
AMBIENTES	
NÚMERO	Descrição
1	MATERNAL A1
2	MATERNAL A2
3	MATERNAL 2 A1
4	MATERNAL 2 B1
5	MATERNAL 2 C1
6	COZINHA/REFEITÓRIO
7	BERÇÁRIO A2
8	BERÇÁRIO B2
9	BERÇÁRIO C2
10	DIREÇÃO
11	DEPÓSITO 01
12	DEPÓSITO 02
13	SALA REUNIÃO
14	SALA
15	LAVANDERIA
16	COZINHA LATICÍNIOS
17	SECRETARIA
18	ESPAÇO DIVERSÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB
CNPJ Nº: 09.067.562/0001-27
ENDEREÇO: PRAÇA SÉRGIO MAIA, 66, CENTRO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA PROJETADA, S/N, SÃO FRANCISCO

ASSUNTO: PROJETO BÁSICO - CRECHE RÔMULO MAIA

TIPO: CFTV IP DATA: 15/07/2024 ESCALA: 1:20

DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA PRANCHA: 13/13





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240649868

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
PB20240639235

1. Responsável Técnico

THOMAS TADEU DE OLIVEIRA PEREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **2119441480**

Registro: **23756PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Catolé do Rocha**

PRAÇA Sergio Maia

Complemento:

Cidade: **CATOLÉ DO ROCHA**

Bairro: **Centro**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **09.067.562/0001-27**

Nº: **66**

CEP: **58884000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 11.500,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA Sergio Maia

Complemento:

Cidade: **CATOLÉ DO ROCHA**

Data de Início: **10/07/2024**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Município de Catolé do Rocha**

Bairro: **Centro**

UF: **PB**

Previsão de término: **31/08/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

Nº: **66**

CEP: **58884000**

CPF/CNPJ: **09.067.562/0001-27**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA >
#TOS_12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV

Quantidade

20.246,00

Unidade

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Esta ART se refere a elaboração e acompanhamento de projeto de CFTV para escolas do município de Catolé do Rocha - PB.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CATOLÉ DO ROCHA/PB, 20 de AGOSTO de 2024

Local

data

THOMAS TADEU DE OLIVEIRA PEREIRA:09000171474

THOMAS TADEU DE OLIVEIRA PEREIRA - CPF: 090.001.714-74

Assinado digitalmente por THOMAS TADEU DE OLIVEIRA PEREIRA:09000171474
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=THOMAS TADEU DE OLIVEIRA PEREIRA:09000171474
RFB: OLIVEIRA PEREIRA:09000171474, CN=THOMAS TADEU DE OLIVEIRA PEREIRA:09000171474
RFB: OLIVEIRA PEREIRA:09000171474, CN=THOMAS TADEU DE OLIVEIRA PEREIRA:09000171474

Município de Catolé do Rocha - CNPJ: 09.067.562/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **20/08/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5D892
Impresso em: 20/08/2024 às 12:39:16 por: , ip: 187.19.239.235

sic.creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA/PB
SETOR DE COMPRAS, COTAÇÃO DE PREÇOS.

RAZÃO SOCIAL: MONITORY PLUS RASTREAMENTO E MONITORAMENTO LTDA
CNPJ: 50.924.122/0001-42
ENDEREÇO: RUA DUQUE DE CAXIAS, 111, CENTRO. TEL.: (83)99882-3060

CONFORME SOLICITADO, A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO PARA MONITORAMENTO POR CFTV NAS ESCOLAS E CRECHES DO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA/PB, COM INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS INCLUSOS NA PROPOSTA.

ESTAMOS ENVIANDO A PROPOSTA DE ORÇAMENTO CFTV PARA SERVIÇO CITADO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	MARCA	MODELO
1	EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA						
1	CAMERA BULLET IP, FULL HD 1080P, 2MP, LENTE 2.8 MM, 30 M IR	UND	203,0	R\$ 1.963,50	R\$ 398.590,50	HIKIVISION	DS-2CD2047G2-LU
2	CAMERA DOME IP, FULL HD 1080P, 2MP, LENTE 2.8 MM, 25 M IR	UND	333,0	R\$ 1.967,47	R\$ 655.167,28	HIKIVISION	DS-2CD2347G2-LU
3	NVR 32 CANAIS	UND	14,0	R\$ 6.951,74	R\$ 97.324,29	HIKIVISION	DS-7732NXI-K4/16P
4	NVR 16 CANAIS	UND	6,0	R\$ 3.428,33	R\$ 20.569,99	HIKIVISION	DS-7616NI-Q2/16P(D)
5	HD SATA 8 TB	UND	14,0	R\$ 3.359,62	R\$ 46.576,32	SEAGATE	SKYHAWK ST8000
6	HD SATA 6 TB	UND	6,0	R\$ 1.895,17	R\$ 11.371,05	SEAGATE	SKYHAWK ST6000
7	SWITCH 16 CANAIS POE, 100/1000 MBPS	UND	10,0	R\$ 1.516,51	R\$ 15.165,12	HAIZ	HZ-1016GBPOE
8	SWITCH 16 CANAIS POE, 10/100 MBPS	UND	16,0	R\$ 1.098,67	R\$ 17.578,79	HAIZ	HZ-EL1319P-1U
9	SWITCH 8 CANAIS POE, 100/1000 MBPS	UND	1,0	R\$ 3.153,61	R\$ 3.153,61	HIKIVISION	DS-3E1510P-5I
10	SWITCH 8 CANAIS POE, 10/100 MBPS	UND	24,0	R\$ 996,14	R\$ 23.907,31	HIKIVISION	DS-3E1309P-EI/M
11	NOBREAK 3000VA, BIVOLT	UND	2,0	R\$ 5.232,83	R\$ 10.465,67	INTELBRAS	NOBREAK ONLINE R/T DNB 3.0KVA
12	NOBREAK 2000VA, BIVOLT	UND	5,0	R\$ 4.051,07	R\$ 20.255,34	INTELBRAS	NOBREAK SENOIDAL SNB 2000VA I
13	NOBREAK 1200VA, BIVOLT	UND	9,0	R\$ 861,06	R\$ 7.749,53	INTELBRAS	ATTIV 1200VA-220V

MONITORY PLUS SERVIÇO DE MONITORAMENTO E RASTREAMENTO VEICULAR LTDA

Rua Duque de Caxias, Nº 111, Tabajara, Catolé do Rocha/PB - CNPJ sob o Nº 50.924.122/0001-42, Tel. (83)99882-3060 Plantão (83)99882-3061 - E-mail: monitorplus@gmail.com



14	FILTRO DE LINHA 19", 8 TOMADAS 10A, 2.0M	UND	17,0	R\$ 382,95	R\$ 6.510,21	ELETROMESA	ÚNICO
15	FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS 10A, 1.5M	UND	18,0	R\$ 43,76	R\$ 787,64	MEGATRON	ÚNICO
16	SMART TV 75 " 4K UHD	UND	8,0	R\$ 8.356,24	R\$ 66.849,93	SAMSUNG	75CU7700 UIID
17	SMART TV 65" UHD CRYSTAL 4K	UND	13,0	R\$ 5.483,19	R\$ 71.281,42	SAMSUNG	65CU7700
18	PC - CPU, TECLADO E MOUSE	UND	2,0	R\$ 4.065,08	R\$ 8.130,15	DELL	GABINETE ATX PRETO SC501BK
19	CONTROLADOR DE VÍDEO WALL 2X2 FULL HD	UND	3,0	R\$ 2.332,81	R\$ 6.998,43	INTELBRAS	FULL HD 4K 1080P 2X2
20	POE EXTENDER 1X4	UND	35,0	R\$ 431,11	R\$ 15.088,99	TWG	TW-4861
21	RACK 24U 19" DE PISO	UND	8,0	R\$ 3.163,63	R\$ 25.309,03	ELETROMESA	ÚNICO
22	RACK 8U 19" DE PAREDE	UND	6,0	R\$ 1.006,71	R\$ 6.040,27	ELETROMESA	ÚNICO
23	RACK 6U 19" DE PAREDE	UND	2,0	R\$ 555,21	R\$ 1.110,41	ELETROMESA	ÚNICO
24	CONECTOR RJ-45	UND	1152,0	R\$ 0,91	R\$ 1.045,45	WURTH	RJ45 CAT5E
25	CABO UTP CAT.5E 4P	M	7800,0	R\$ 4,03	R\$ 31.461,96	MEGATRON	UTP 4P CAT5E
26	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	M	1550,0	R\$ 4,92	R\$ 7.627,73	INDUSPLAST	PVC 25MM
27	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	M	3150,0	R\$ 8,47	R\$ 26.690,44	INDUSPLAST	PVC 32MM
28	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM	M	156,0	R\$ 13,06	R\$ 2.037,11	INDUSPLAST	PVC 40MM
29	CURVA ELETRODUTO PVC 25 MM SOLDÁVEL	UND	160,0	R\$ 4,54	R\$ 726,74	PLASNETAL	PVC 25MM
30	CURVA ELETRODUTO PVC 32 MM SOLDÁVEL	UND	272,0	R\$ 7,05	R\$ 1.916,32	PLASNETAL	PVC 32MM
31	CAIXA ORGANIZADORA 8,5X8,5 CM	UND	574,0	R\$ 4,00	R\$ 2.296,95	JFL	CAIXA ORGANIZADORA CABOS 180
32	CAIXA ORGANIZADORA 11X11 CM	UND	52,0	R\$ 26,76	R\$ 1.391,57	JFL	CAIXA ORGANIZADORA CABOS 180
33	ABRACADEIRA TIPO U PVC, 25 MM	UND	765,0	R\$ 6,94	R\$ 5.307,44	INCA	TIPO U
34	ABRACADEIRA TIPO U PVC, 32 MM	UND	1230,0	R\$ 3,25	R\$ 4.002,15	INCA	TIPO U
35	BUCHA 6 MM	UND	1990,0	R\$ 0,26	R\$ 517,65	USAF	U-B5 6MM
36	PARAFUSO 4X40 MM, PHILIPS	UND	1990,0	R\$ 2,03	R\$ 4.043,76	WURTH	CHIPBOARD AUTOATARRAXANTE
37	CABO PP PVC 2X2,5 MM²	UND	555,0	R\$ 6,68	R\$ 3.706,78	MEGATRON	PP FLEXÍVEL 2X2,5MM²
38	TOMADA DUPLA FÊMEA EXTERNA PVC DE 10A	UND	33,0	R\$ 28,45	R\$ 938,88	TRAMONTINA	TOMADA DUPLA SOBREPOR

MONITORY PLUS SERVIÇO DE MONITORAMENTO E RASTREAMENTO VEICULAR LTDA

Rua Duque de Caxias, Nº 111, Tabajara, Catolé do Rocha/PB - CNPJ sob o Nº 50.924.122/0001-42, Tel. (83)99882-3060 Plantão (83)99882-3061 - E-mail: monitoryplus@gmail.com



39	CAIXA METÁLICA HERMÉTICA 30X30X10 CM	UND	17,0	R\$ 64,30	R\$ 1.093,16	MORATORI	ÚNICO
40	BANDEJA PARA RACK 19" 24U	UND	6,0	R\$ 212,14	R\$ 1.272,81	ELETROMESA	ÚNICO
41	BANDEJA PARA RACK 19" 8U	UND	1,0	R\$ 141,09	R\$ 141,09	ELETROMESA	ÚNICO
42	GUIA DE CABO 1U PRETO 19"	UND	21,0	R\$ 52,10	R\$ 1.094,17	ELETROMESA	ÚNICO
43	BUCHA 8MM	UND	78,0	R\$ 1,16	R\$ 90,34	USAF	U-B5 8MM
44	PARAFUSO 8MM SEXTAVADO	UND	78,0	R\$ 0,96	R\$ 75,11	WURTH	SEXTAVADO MA 8X80
45	SUPORTE METÁLICO PARA CAMERA BULLET DE 1 METRO	UND	40,0	R\$ 67,27	R\$ 2.690,77	ONIX	SUPORTE MASTRO METÁLICO
46	PORCAS GAIOLA	UND	200,0	R\$ 1,57	R\$ 314,65	ELETROMESA	M5X16 NIQ
47	ABRAÇADEIRA NYLON 200X3,5 MM	UND	200,0	R\$ 0,25	R\$ 50,75	FOX LUX	200X3,5MM
48	ABRAÇADEIRA NYLON 100X3,5 MM	UND	200,0	R\$ 0,25	R\$ 50,75	FOX LUX	100X3,5MM
49	HASTE ATERRAMENTO 2400MM, AÇO COBREADO + CONECTOR TERRA	UND	13,0	R\$ 42,63	R\$ 554,19	OLIVO	HASTE 2400
50	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO	UND	13,0	R\$ 31,47	R\$ 409,05	ISOTEX	CÔNICO COM TAMPA P/ HASTE TEL
51	CABO 4,0 MM², COR VERDE, PVC	M	300,0	R\$ 6,16	R\$ 1.847,30	SIL	CABO FLEXÍVEL 4MM
52	ESPELHO CEGO 1U PRETO	UND	15,0	R\$ 26,05	R\$ 390,78	ELETROMESA	ÚNICO
53	SUPORTE TV PAREDE	UND	21,0	R\$ 34,80	R\$ 730,80	TREVO	TR-800
54	CABO HDMI DE 10 M	UND	8,0	R\$ 69,02	R\$ 552,16	VERSION	VERSION 2.0
55	CABO HDMI DE 5 M	UND	13,0	R\$ 60,90	R\$ 791,70	VERSION	VERSION 2.0
VALOR TOTAL				R\$	1.641.841,67		

TOTAL DA PROPOSTA: UM MILHÃO, SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS
PROPOSTA VALIDA POR 90 DIAS.

CATOLE DO ROCHA/PB, 23 DE JULHO DE 2025.

GLAUCIO DE SOUSA MAIA
DIRETOR ADMINISTRATIVO



M NET SOLUÇÕES DE REDES ÓPTICAS – Rua João Antônio Rezende nº34
Batalhão, Catolé do Rocha/PB – Sob o CNPJ nº 19.645.212/0001-54,
Tel.: (83)99644-8100 - E-mail mnetsolucoes@gmail.com

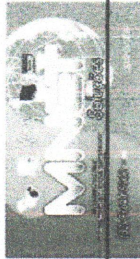
CONFORME SOLICITADO, A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO, EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA
DE MONITORAMENTO CFTV NAS ESCOLAS E CRECHES DO MUNICÍPIOS DE CATOLÉ DO ROCHA/PB

PROPOSTA DE CFTV NAS CRECHES E ESCOLAS						CATOLE DO ROCHA/PB		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	MODELO	MARCA	
1	MATERIAL							
1	CAMERA BULLET IP, FULL HD 1080P, 2MP, LENTE 2.8 MM, 30 M IR	UND	203,0	R\$ 1.971,00	R\$ 400.113,00	DS-2CD2047G2-LU	HIKIVISION	
2	CAMERA DOME IP, FULL HD 1080P, 2MP, LENTE 2.8 MM, 25 M IR	UND	333,0	R\$ 1.989,08	R\$ 662.362,61	DS-2CD2347G2-LU	HIKIVISION	
3	NVR 32 CANAIS	UND	14,0	R\$ 7.348,53	R\$ 102.879,39	DS-7732NXI-K4/16P	HIKIVISION	
4	NVR 16 CANAIS	UND	6,0	R\$ 4.021,60	R\$ 24.129,60	DS-7616NI-Q2/16P(D)	HIKIVISION	
5	HD SATA 8 TB	UND	14,0	R\$ 3.765,22	R\$ 52.713,01	SKYHAWK ST8000	SEAGATE	
6	HD SATA 6 TB	UND	6,0	R\$ 2.481,84	R\$ 14.891,07	SKYHAWK ST6000	SEAGATE	
7	SWITCH 16 CANAIS POE, 100/1000 MBPS	UND	10,0	R\$ 2.072,83	R\$ 20.728,33	HZ-1016GBPOE	HAIZ	
8	SWITCH 16 CANAIS POE, 10/100 MBPS	UND	16,0	R\$ 831,79	R\$ 13.308,68	HZ-EL1319P-1U	HAIZ	
9	SWITCH 8 CANAIS POE, 100/1000 MBPS	UND	1,0	R\$ 3.170,86	R\$ 3.170,86	DS-3E1510P-5I	HIKIVISION	
10	SWITCH 8 CANAIS POE, 10/100 MBPS	UND	24,0	R\$ 1.023,46	R\$ 24.563,00	DS-3E1309P-EI/M	HIKIVISION	
11	NOBREAK 3000VA, BIVOLT	UND	2,0	R\$ 6.321,93	R\$ 12.643,86	NOBREAK ONLINE R/T DNB 3.0KVA-220V TW G2	INTELBRAS	
12	NOBREAK 2000VA, BIVOLT	UND	5,0	R\$ 5.274,75	R\$ 26.373,76	NOBREAK SENOIDAL SNB 2000VA BI	INTELBRAS	
13	NOBREAK 1200VA, BIVOLT	UND	9,0	R\$ 1.283,07	R\$ 11.547,66	ATTIV 1200VA-220V	INTELBRAS	
14	FILTRO DE LINHA 19", 8 TOMADAS 10A, 2.0M	UND	17,0	R\$ 417,22	R\$ 7.092,82	ÚNICO	ELETROMESA	
15	FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS 10A, 1.5M	UND	18,0	R\$ 46,41	R\$ 835,35	ÚNICO	MEGATRON	
16	SMART TV 75 " 4K UHD	UND	8,0	R\$ 8.380,35	R\$ 67.042,78	75CU7700 UHD	SAMSUNG	
17	SMART TV 65" UHD CRYSTAL 4K	UND	13,0	R\$ 5.567,90	R\$ 72.382,70	65CU7700	SAMSUNG	
18	PC - CPU, TECLADO E MOUSE	UND	2,0	R\$ 4.394,44	R\$ 8.788,89	GABINETE ATX PRETO SC501BK	DELL	
19	CONTROLADOR DE VÍDEO WALL 2X2 FULL HD	UND	3,0	R\$ 2.486,41	R\$ 7.459,24	FULL HD 4K 1080P 2X2	INTELBRAS	
20	POE EXTENDER 1X4	UND	35,0	R\$ 518,78	R\$ 18.157,34	TW-4861	TWG	
2	MATERIAL DE SUPORTE							
1	RACK 24U 19" DE PISO	UND	8,0	R\$ 3.230,62	R\$ 25.844,95	ÚNICO	ELETROMESA	
2	RACK 8U 19" DE PAREDE	UND	6,0	R\$ 1.140,35	R\$ 6.842,12	ÚNICO	ELETROMESA	



M NET SOLUÇÕES DE REDES ÓPTICAS – Rua João Antônio Rezende nº34
Batalhão, Catolé do Rocha/PB – Sob o CNPJ nº 19.645.212/0001-54,
Tel. (83) 9966-9312 E-mail: mnet@netmail.com

3	RACK 19" DE PAREDE	UND	2,0	R\$ 931,26	R\$ 1.862,53	UNICO	ELETROMESA
4	CONECTOR RJ-45	UND	1152,0	R\$ 0,87	R\$ 1.003,84	RJ45 CAT5E	WURTH
5	CABO UTP CAT.5E 4P	M	7800,0	R\$ 3,74	R\$ 29.196,48	UTP 4P CAT5E	MEGATRON
6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	M	1550,0	R\$ 5,04	R\$ 7.810,43	PVC 25MM	INDUSPLAST
7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	M	3150,0	R\$ 8,85	R\$ 27.870,89	PVC 32MM	INDUSPLAST
8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM	M	156,0	R\$ 14,85	R\$ 2.316,23	PVC 40MM	INDUSPLAST
9	CURVA ELETRODUTO PVC 25 MM SOLDÁVEL	UND	160,0	R\$ 5,21	R\$ 833,32	PVC 25MM	PLASNETAL
10	CURVA ELETRODUTO PVC 32 MM SOLDÁVEL	UND	272,0	R\$ 7,53	R\$ 2.048,27	PVC 32MM	PLASNETAL
11	CAIXA ORGANIZADORA 8,5X8,5 CM	UND	574,0	R\$ 10,98	R\$ 6.300,11	CAIXA ORGANIZADORA CABOS 180°	JFL
12	CAIXA ORGANIZADORA 11X11 CM	UND	52,0	R\$ 42,14	R\$ 2.191,39	CAIXA ORGANIZADORA CABOS 180°	JFL
13	ABRAÇADEIRA TIPO U PVC, 25 MM	UND	765,0	R\$ 2,15	R\$ 1.645,32	TIPO U	INCA
14	ABRAÇADEIRA TIPO U PVC, 32 MM	UND	1230,0	R\$ 3,56	R\$ 4.379,73	TIPO U	INCA
15	BUCHA 6 MM	UND	1990,0	R\$ 0,52	R\$ 1.026,17	U-B5 6MM	USAF
16	PARAFUSO 4X40 MM, PHILIPS	UND	1990,0	R\$ 0,17	R\$ 347,13	CHIPBOARD AUTOATARRAXANTE	WURTH
17	CABO PP PVC 2X2,5 MM²	UND	555,0	R\$ 8,78	R\$ 4.870,99	PP FLEXÍVEL 2X2,5MM²	MEGATRON
18	TOMADA DUPLA FÊMEA EXTERNA PVC DE 10A	UND	33,0	R\$ 19,07	R\$ 629,30	TOMADA DUPLA SOBREPOR	TRAMONTINA
19	CAIXA METÁLICA HERMÉTICA 30X30X10 CM	UND	17,0	R\$ 128,37	R\$ 2.182,25	ÚNICO	MORATORI
20	BANDEJA PARA RACK 19" 24U	UND	6,0	R\$ 265,59	R\$ 1.593,55	ÚNICO	ELETROMESA
21	BANDEJA PARA RACK 19" 8U	UND	1,0	R\$ 115,71	R\$ 115,71	ÚNICO	ELETROMESA
22	GUIA DE CABO 1U PRETO 19"	UND	21,0	R\$ 66,80	R\$ 1.402,73	ÚNICO	ELETROMESA
23	BUCHA 8MM	UND	78,0	R\$ 0,81	R\$ 62,93	U-B5 8MM	USAF
24	PARAFUSO 8MM SEXTAVADO	UND	78,0	R\$ 0,78	R\$ 60,90	SEXTAVADO MA 8X80	WURTH
25	SUPORTE METÁLICO PARA CAMERA BULLET DE 1 METRO	UND	40,0	R\$ 76,13	R\$ 3.045,00	SUPORTE MASTRO METÁLICO	ONIX
26	PORCAS GAIOLA	UND	200,0	R\$ 1,73	R\$ 345,10	M5X16 NIQ	ELETROMESA
27	ABRAÇADEIRA NYLON 200X3,5 MM	UND	200,0	R\$ 0,50	R\$ 100,49	200X3,5MM	FOXLUX
28	ABRAÇADEIRA NYLON 100X3,5 MM	UND	200,0	R\$ 0,38	R\$ 75,11	100X3,5MM	FOXLUX
29	HASTE ATERRAMENTO 2400MM, AÇO COBREADO + CONECTOR TERRA	UND	13,0	R\$ 54,81	R\$ 712,53	HASTE 2400	OLIVO
30	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO	UND	13,0	R\$ 31,23	R\$ 406,00	CÔNICO COM TAMPA P/HASTE TERRA	ISOTEX
31	CABO 4,0 MM², COR VERDE, PVC	M	300,0	R\$ 4,32	R\$ 1.295,14	CABO FLEXÍVEL 4MM	SIL
32	ESPELHO CEGO 1U PRETO	UND	15,0	R\$ 47,71	R\$ 715,58	ÚNICO	ELETROMESA



M NET SOLUÇÕES DE REDES ÓPTICAS – Rua João Antônio Rezende nº34
Batalhão, Catolé do Rocha/PB – Sob o CNPJ nº 19.645.212/0001-54,
Tel.: (83)99644-8100 - E-mail: mnet solucoes@gmail.com

33	SUORTE TV PAREDE	UND	21,0	R\$	39,59	R\$	831,29	TR-800	TREVO
34	CABO HDMI DE 10 M	UND	8,0	R\$	71,05	R\$	568,40	VERSION 2.0	VERSION
35	CABO HDMI DE 5 M	UND	13,0	R\$	50,75	R\$	659,75	VERSION 2.0	VERSION
VALOR TOTAL				R\$	1.692.375,48				

PROPOSTA VALIDA POR 60 DIAS.

14 DE JULHO DE 2025, CATOLE DO ROCHA/PB

Marcos Antonio Costa Nunes

MARCOS ANTONIO DA COSTA NUNES
PROPRIETÁRIO E ADMINISTRADOR



PONTO X RASTREAMENTOS – CNPJ: 23.984.471/0001-87 – AV. Coronel Martiniano,
Nº 828, Centro CEP: 59300-000 – Caicó/RN Tel.: (84)99630-6536

PROPOSTA DE COTAÇÃO PARA ESCOLAS E CRECHES DO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHIA/PB. PARA PROJETO DE
SERVIÇO DE CFTV COM INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS.

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1 – EQUIPAMENTOS							
1.1	203	UND	CAMERA BULLET IP, FULL HD 1080P, 2MP, LENTE 2.8 MM, 30 M IR	HIKIVISION	DS-2CD2047G2-LU	1986,89	403.338,66
1.2	333	UND	CAMERA DOME IP, FULL HD 1080P, 2MP, LENTE 2.8 MM, 25 M IR	HIKIVISION	DS-2CD2347G2-LU	1986,05	661.354,65
1.3	14	UND	NVR 32 CANAIS	HIKIVISION	DS-7732NXI-K4/16P	7247,30	101.462,15
1.4	06	UND	NVR 16 CANAIS	HIKIVISION	DS-7616N-Q2/16P(D)	4207,90	25.247,38
1.5	14	UND	HD SATA 8 TB	SEAGATE	SKYHAWK ST8000	3766,30	52.728,20
1.6	06	UND	HD SATA 6 TB	SEAGATE	SKYHAWK ST6000	2562,56	15.375,34
1.7	10	UND	SWITCH 16 CANAIS POE, 100/1000 MBPS	HAIZ	HZ-1016GBPOE	2182,28	21.822,77
1.8	16	UND	SWITCH 16 CANAIS POE, 10/100 MBPS	HAIZ	HZ-EL1319P-1U	1419,02	22.704,26
1.9	01	UND	SWITCH 8 CANAIS POE, 100/1000 MBPS	HIKIVISION	DS-3E1510P-5I	4117,83	4.117,83
1.10	24	UND	SWITCH 8 CANAIS POE, 10/100 MBPS	HIKIVISION	DS-3E1309P-EL/M	1041,56	24.997,45
1.11	02	UND	NOBREAK 3000VA, BIVOLT	INTELBRÁS	NOBREAK ONLINE R/T DNB 3.0KVA-220V TW G2	6758,64	13.517,28
1.12	05	UND	NOBREAK 2000VA, BIVOLT	INTELBRÁS	NOBREAK SENOIDAL SNB 2000VA BI	5266,65	26.333,25
1.13	09	UND	NOBREAK 1200VA, BIVOLT	INTELBRÁS	ATTIV 1200VA-220V	1367,55	12.307,91
1.14	17	UND	FILTRO DE LINHA 19", 8 TOMADAS 10A, 2.0M	ELETROMESA	ÚNICO	425,64	7.235,83
1.15	18	UND	FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS 10A, 1.5M	MEGATRON	ÚNICO	53,24	958,34
1.16	08	UND	SMART TV 75 " 4K UHD	SAMSUNG	75CU7700 UHD	8543,44	68.347,48
1.17	13	UND	SMART TV 65" UHD CRYSTAL 4K	SAMSUNG	65CU7700	5705,66	74.173,53
1.18	02	UND	PC - CPU, TECLADO E MOUSE	DELL	GABINETE ATX PRETO SC501BK	4957,79	9.915,58
1.19	03	UND	CONTROLADOR DE VÍDEO WALL 2X2 FULL HD	INTELBRÁS	FULL HD 4K 1080P 2X2	2588,36	7.765,09
1.20	35	UND	POE EXTENDER 1X4	TWG	TW-4861	568,80	19.908,17
2 – INFRAESTRUTURA							
2.1	08	UND	RACK 24U 19" DE PISO	ELETROMESA	ÚNICO	3184,64	25.477,14
2.2	06	UND	RACK 8U 19" DE PAREDE	ELETROMESA	ÚNICO	1184,21	7.105,27
2.3	02	UND	RACK 6U 19" DE PAREDE	ELETROMESA	ÚNICO	1105,10	2.210,21

PONTO X RASTREAMENTOS – FRANCIMARA EMANUELLA DA COSTA MACARIO MEI –

CNPJ: 23.984.471/0001-87

AV. CORONEL MARTINIANO, 828, CENTRO CEP: 59300-000 – CAICÓ/RN

Tel.: (84)99630-6536 Email: contato@pontoxrastreamento.com.br

2.4	1152	UND	CONECTOR RJ-45	WURTH	RJ45 CAT5E	0,89	1.025,93
2.5	7800	M	CABO UTP CAT.5E 4P	MEGATRON	UTP 4P CAT5E	3,94	30.706,10
2.6	1550	M	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	INDUSPLAST	PVC 25MM	6,10	9.458,66
2.7	3150	M	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	INDUSPLAST	PVC 32MM	9,40	29.614,66
2.8	156	M	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM	INDUSPLAST	PVC 40MM	14,25	2.222,84
2.9	160	UND	CURVA ELETRODUTO PVC 25 MM SOLDÁVEL	PLASNETAL	PVC 25MM	3,33	532,72
2.10	272	UND	CURVA ELETRODUTO PVC 32 MM SOLDÁVEL	PLASNETAL	PVC 32MM	8,99	2.444,34
2.11	574	UND	CAIXA ORGANIZADORA 8,5x8,5 CM	JFL	CAIXA ORGANIZADORA CABOS 180º	11,06	6.349,11
2.12	52	UND	CAIXA ORGANIZADORA 11x11 CM	JFL	CAIXA ORGANIZADORA CABOS 180º	39,34	2.045,49
2.13	765	UND	ABRACADEIRA TIPO U PVC, 25 MM	INCA	TIPO U	2,54	1.943,19
2.14	1230	UND	ABRACADEIRA TIPO U PVC, 32 MM	INCA	TIPO U	3,32	4.082,81
2.15	1990	UND	BUCHA 6 MM	USAF	U-B5 6MM	0,48	946,52
2.16	1990	UND	PARAFUSO 4x40 MM, PHILIPS	WURTH	CHIPBOARD AUTOATARRAXANTE	0,13	261,80
2.17	555	UND	CABO PP PVC 2x2,5 MM²	MEGATRON	PP FLEXÍVEL 2x2,5MM²	9,28	5.150,42
2.18	33	UND	TOMADA DUPLA FÊMEA EXTERNA PVC DE 10A	TRAMONTINA	TOMADA DUPLA SOBREPOR	23,61	779,13
2.19	17	UND	CAIXA METÁLICA HERMÉTICA 30x30x10 CM	MORATORI	ÚNICO	143,05	2.431,79
2.20	06	UND	BANDEJA PARA RACK 19" 24U	ELETROMESA	ÚNICO	229,22	1.375,31
2.21	01	UND	BANDEJA PARA RACK 19" 8U	ELETROMESA	ÚNICO	170,02	170,02
2.22	21	UND	GUJA DE CABO 1U PRETO 19"	ELETROMESA	ÚNICO	57,35	1.204,35
2.23	78	UND	BUCHA 8MM	USAF	U-B5 8MM	0,83	64,73
2.24	78	UND	PARAFUSO 8MM SEXTAVADO	WURTH	SEXTAVADO MA 8X80	0,89	69,46
2.25	40	UND	SUPORTE METÁLICO PARA CAMERA BULLET DE 1 METRO	ONIX	SUPORTE MASTRO METÁLICO	69,83	2.793,12
2.26	200	UND	PORCAS GAIOLA	ELETROMESA	MSX16 NIQ	1,92	384,56
2.27	200	UND	ABRACADEIRA NYLON 200x3,5 MM	FOX LUX	200x3,5 MM	0,36	72,86
2.28	200	UND	ABRACADEIRA NYLON 100x3,5 MM	FOX LUX	100x3,5 MM	0,25	50,60
2.29	13	UND	HASTE ATERRAMENTO 2400MM, AÇO COBREADO + CONECTOR TERRA	OLIVO	HASTE 2400	58,70	763,05
2.30	13	UND	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO	ISOTEX	CÔNICO COM TAMPA P/ HASTE TERRA	38,84	504,93
2.31	300	M	CABO 4,0 MM², COR VERDE, PVC	SIL	CABO FLEXÍVEL 4MM	4,13	1.238,69



PONTO X RASTREAMENTOS – CNPJ: 23.984.471/0001-87 – AV. Coronel Martiniano,
Nº 828, Centro CEP: 59300-000 – Caicó/RN Tel.: (84)99630-6536

2.32	15	UND	ESPELHO CEGO 1U PRETO	ELETROMESA	UNICO	24,29	364,32
2.33	21	UND	SUORTE TV PAREDE	TREVO	TR-800	30,36	637,56
2.34	08	UND	CABO HDMI DE 10 M	VERSION	VERSION 2.0	56,67	453,38
2.35	13	UND	CABO HDMI DE 5 M	VERSION	VERSION 2.0	47,56	618,33

VALOR TOTAL

1.719.164,54

Um milhão, setecentos e dezenove mil, cento e sessenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos
PROPOSTA VALIDA POR 90 DIAS.

21 DE JULHO DE 2025, CAICÓ/RN

gov.br
Documento assinado digitalmente
FRANCIMARA EMANUELLA DA COSTA MACARIO
Data: 11/08/2025 09:15:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCIMARA EMANUELLA DA COSTA MACARIO
PROPRIETÁRIA

PONTO X RASTREAMENTOS – FRANCIMARA EMANUELLA DA COSTA MACARIO MEI –
CNPJ: 23.984.471/0001-87
AV. CORONEL MARTINIANO, 828, CENTRO CEP: 59300-000 – CAICÓ/RN
Tel.: (84)99630-6536 Email: contato@pontoxrastreamento.com.br