



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
VÍDEO MONITORAMENTO - OLHO VIVO	0	0	0	0	0

					Nº	FRENTE DE OBRA:	MÊS 01 - EXECUÇÃO	MÊS 02 - EXECUÇÃO	MÊS 03 - EXECUÇÃO	MÊS 04 - EXECUÇÃO	MÊS 05 - EXECUÇÃO	MÊS 06 - EXECUÇÃO				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4	5	6	7			
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	622.193,06	647.233,41	326.108,76	317.235,20	677.888,91	1.125.547,42				
1.	VÍDEO MONITORAMENTO		-													
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-													
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE	1,00	Administração da obra durante 6 meses	1.Adr	Administração Local	0,17	0,17	0,09	0,09	0,18	0,30				
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00	Duas placas de 4,5m² (3x1,5m)	1.Adr	Administração Local	9,00									
1.2.	INSTALAÇÕES GERAIS		-													
1.2.1.	CÂMERA SPEED DOME - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	68,00	VER ARQUIVO .KMZ	5.INS	INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS					34,00	34,00				
1.2.2.	CÂMERA LPR - LEITURA DE PLACAS - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	20,00	VER ARQUIVO .KMZ	5.INS	INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS					10,00	10,00				
1.2.3.	FIBRA OPTICA 02FO AUTOSUSTENTADA + INSTALAÇÃO	M	37.781,30	VER ARQUIVO .KMZ	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES	18.890,65	18.890,65								
1.2.4.	FIBRA OPTICA 04FO AUTOSUSTENTADA + INSTALAÇÃO	M	22.812,00	VER ARQUIVO .KMZ	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES	11.406,00	11.406,00								
1.2.5.	FIBRA OPTICA 12FO AUTOSUSTENTADA + INSTALAÇÃO	M	24.473,00	VER ARQUIVO .KMZ	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES	12.236,50	12.236,50								
1.2.6.	CAIXA DE EMENDA ÓTICA - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	82,00	VER ARQUIVO .KMZ	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES	41,00	41,00								
1.2.7.	CONECTOR CAMPO SCCAPC - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	188,00	UM CONECTOR PARA CADA PONTO DE CONEXÃO PRESENTE NA REDE	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES			43,00	42,00	51,00	52,00				
1.2.8.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	88,00	UM PONTO DE ENERGIA PARA CADA CÂMERA NOVA QUE SERÁ INSTALADA	3.EN	ENERGIA ELÉTRICA E ESTRUTURAS BÁSICAS EXTERNAS			44,00	44,00						
1.2.9.	FUSÃO ÓTICA	UNIDADE	516,00	VER PDF COM NOME "MEMÓRIA DE CÁLCULO DE FUSÃO ÓTICA" PRESENTE NA PASTA "ANEXOS"	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00				
1.2.10.	CERTIFICAÇÃO ÓTICA	UNIDADE	105,00	103 CERTIFICAÇÕES (PONTAS DE CÂMERAS + 1 CERTIFICAÇÃO PARA A CENTRAL DE MONITORAMENTO E + 1 CERTIFICAÇÃO PARA O DATACENTER)	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES		53,00	52,00							
1.2.11.	RACK PADRÃO TELECOM 6US - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	103,00	UM RACK PADRÃO PARA CADA CÂMERA - TANTO INSTALADA QUANTO A INSTALAR	6.INF	INFRAESTRUTURA			51,00	52,00						
1.2.12.	PATCH CORD UTP CAT 6 DE 1,5 A 2,5M - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	103,00	UM PATCH CORD PARA CADA CÂMERA - TANTO INSTALADA QUANTO A INSTALAR	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES			51,00	52,00						
1.2.13.	NOBREAK 600VA - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	103,00	UM NOBREAK PARA CADA CÂMERA - TANTO INSTALADA QUANTO A INSTALAR	3.EN	ENERGIA ELÉTRICA E ESTRUTURAS BÁSICAS EXTERNAS			51,00	52,00						
1.2.14.	NVR 128 CANAIS - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	UM NVR PODENDO SER INSTALADO TANTO NO DATA CENTER QUANTO NA SALA DE MONITORAMENTO	2.CE	CENTRAL DE MONITORAMENTO						1,00				
1.2.15.	WORKSTATION - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	UM PARA CADA ESTAÇÃO DE TRABALHO	2.CE	CENTRAL DE MONITORAMENTO						2,00				
1.2.16.	MESA JOYSTIC - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	DUAS ESTAÇÕES DE TRABALHO LOGO DUAS MESAS JOYSTICK	2.CE	CENTRAL DE MONITORAMENTO						2,00				
1.2.17.	VÍDEO WALL 4X2 - 8 TELAS + CONTROLADOR - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	UM VÍDEO WALL CONTROLADOR	2.CE	CENTRAL DE MONITORAMENTO						1,00				
1.2.18.	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓTICO PARA ATÉ 36 FIBRAS - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	DOIS DISTRIBUIDORES PARA AS FIBRAS QUE ALIMENTARÃO O SISTEMA PARTINDO DO DATA CENTER	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES						2,00				
1.2.19.	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	GUIAS DE CABOS PARA O RACK PADRÃO DA SALA DE DATA CENTER	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES						8,00				
1.2.20.	RACK PADRÃO TELECOM 42US - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	UM RACK PADRÃO PARA A SALA DE DATA CENTER	2.CE	CENTRAL DE MONITORAMENTO						1,00				
1.2.21.	ONU - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	103,00	UMA ONU PARA CADA CÂMERA PRESENTE NO PROJETO - TANTO CÂMERA INSTALADA QUANTO CÂMERA A INSTALAR	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES			51,00	52,00						
1.2.22.	ACOPLADOR ÓPTICO - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	EQUIPAMENTOS UTILIZADOS DENTRO DO RACK DO DATA CENTER	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES		4,00	4,00							
1.2.23.	CORDÃO BLI SC-APC - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	EQUIPAMENTOS UTILIZADOS DENTRO DO RACK DO DATA CENTER	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES		4,00	4,00							
1.2.24.	SPLITTER 1X2- MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	57,00	VER ARQUIVO .KMZ	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES		57,00								
1.2.25.	SPLITTER 1X3- MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	10,00	VER ARQUIVO .KMZ	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES		10,00								
1.2.26.	SPLITTER 1X4 - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	7,00	VER ARQUIVO .KMZ	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES		7,00								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
VÍDEO MONITORAMENTO - OLHO VIVO	0	0	0	0	0

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			MÊS 01 - EXECUÇÃO	MÊS 02 - EXECUÇÃO	MÊS 03 - EXECUÇÃO	MÊS 04 - EXECUÇÃO	MÊS 05 - EXECUÇÃO	MÊS 06 - EXECUÇÃO	7			
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	622.193,06	647.233,41	326.108,76	317.235,20	677.888,91	1.125.547,42				
1.2.27.	SPLITTER MODULAR 19" - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	QUATRO SPLITTERS PRESENTES DENTRO DO RACK DO DATA CENTER	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES					4,00					
1.2.28.	PATCH PANEL LGX - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	QUATRO PATCH PANEL PRESENTES DENTRO DO RACK DO DATA CENTER	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES					4,00					
1.2.29.	SWITCH CORE 24 PORTAS - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	UM SWITCH CORE DENTRO DO RACK DO DATA CENTER	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES					1,00					
1.2.30.	SFP MM 1GB - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	4 SFPS PARA CONEXÕES DENTRO DO RACK DO DATA CENTER	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES					4,00					
1.2.31.	NOBREAK 10KVA - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	UM NOBREAK PARA O SERVIDOR	2.CE	CENTRAL DE MONITORAMENTO						1,00				
1.2.32.	HD-8TB - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	10,00	VER MEMORIAL DE CÁLCULO PRESENTE NO PROJETO BÁSICO - ITEM 9, PÁGINA 15	2.CE	CENTRAL DE MONITORAMENTO						10,00				
1.2.33.	OLT - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	UM EQUIPAMENTO NA DATA CENTER	2.CE	CENTRAL DE MONITORAMENTO						1,00				
1.2.34.	APPLIANCE + SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE ANÁLITICOS - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	MES	1,00	UM SOFTWARE PARA GERENCIAMNETO DE LEITURA DE PLACAS	2.CE	CENTRAL DE MONITORAMENTO						1,00				
1.2.35.	POSTE TELECÔNICO RETO 5m - ENGASTADO	UNIDADE	88,00	Um poste telecônico para cada câmera nova instalada - Serão 88 câmeras, logo 88 postes	5.INS	INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS					44,00	44,00				
1.2.36.	SERVIDOR PARA RACK - EQUIPAMENTO + INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	UM SERVIDOR GERAL	4.INF	INFRAESTRUTURA DE REDES						1,00				

GURUPI  
Local  
  
terça-feira, 25 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: VINÍCIUS DIEGUES F. COLARES  
CREA/CAU: A149449-0  
ART/RRT: SI13753799I00CT001

Responsável Técnico  
Nome: VINÍCIUS DIEGUES F. COLARES  
CREA/CAU: A149449-0  
ART/RRT: SI13753799I00CT001