

Projeto de monitoramento da entrada de acesso ao Parque das Águas do Município de Rodeiro

OBJETIVO GERAL - Monitorar o acesso de Veículos e Pessoas a área conhecida como “Parque das Águas”.

PÚBLICO ALVO - Município de Rodeiro, com foco na segurança pública, onde os maiores beneficiários são, toda a população de rodeiro incluindo o comércio e indústrias.

OBJETIVO - Aquisição de equipamentos e mão de obra para a elaboração do projeto “Monitoramento da entrada de acesso ao Parque das Águas”. Área onde existe uma grande movimentação de veículos e pessoas que vão ao local para atividades em geral. Também é uma área “muito” isolada onde já está havendo consumo de drogas ilícitas e indícios de abandono de veículos.

TECNOLOGIA

A tecnologia utilizada é de ponta, com os melhores equipamentos “digitais” hoje existentes no mercado. Todo sistema de comunicação será realizado por fibra-ótica para não haver nenhum tipo de interferência externa e suportar acima da melhor resolução que o mercado hoje oferece, dando margem para upgrades futuros.



Na imagem acima está um esboço do projeto. O ponto redondo é o poste que terá que ser instalado para receber a fibra óptica que chega até o local. Será realizado a instalação de equipamentos para ligação da câmera LPR (Sistema de captura de placas de veículos), onde fará o monitoramento da



CONSELHO MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DE RODEIRO

Praça São Sebastião, Nº215, Centro – Rodeiro – MG – 36.510-000

CNPJ: 31.390.195/0001-57 - E-mail: conseprodeiro@gmail.com

entrada de acesso do parque. Essa câmera será ligada ao sistema Hélios da Polícia Militar que receberá todas as placas dos veículos que serão capturadas e tempo real.

Sistema Hélios foi desenvolvido pela Polícia Militar de Minas Gerais que recebe informações de detecções de placas de veículos feitas por câmeras que possuem tecnologia de leitura inteligente de placas de veículos. A partir destas detecções recebidas, o sistema verifica a situação dos veículos e, em caso do veículo ter alguma irregularidade, emite alertas aos Policiais Militares das Unidades informando que local e hora em que o veículo com irregularidade foi detectado auxiliando e potencializando o trabalho da Polícia Militar em prol de toda a sociedade.

Esse projeto é uma expansão do sistema Olho Vivo do Município de Rodeiro, onde todas as imagens serão gravadas e visualizadas em tempo real pela central de monitoramento do Olho Vivo que está na Prefeitura Municipal e também pela central de monitoramento do destacamento da Polícia Militar do Município, onde os policiais Militares tem acesso em tempo real de tudo que acontece em nossa cidade.

INVESTIMENTOS

Abaixo segue tabela de itens referente a esse projeto:

Descrição	Quant.	Unit.	Valor Total
CONV. DE MIDIA FAST MONOMODO 20KM KFSD-1120A	1	Unidade	R\$ 509,60
CONV. DE MIDIA FAST MONOMODO 20KM KFSD-1120B	1	Unidade	R\$ 509,60
FIO DE ESPINAR ISOLADO B 105M FEI 125	1	Unidade	R\$ 37,86
CABO OPTICO ADVANTAGE ASU 80 6F (2 KM)	750	Metro	R\$ 1.638,00
ALCA PREF FIBRA OPTICA 8,8 A 9,4mm AMARELA	10	Unidade	R\$ 56,78
CAIXA DE EMENDA 24FO C/ 1 BANDEJA	1	Unidade	R\$ 192,05
ABRACADEIRA BAP 2-800X30mm (PADRÃO PROVEDOR)	27	Unidade	R\$ 283,05
OLHAL FERRO FUNDIDO M12	4	Unidade	R\$ 24,46
PARAFUSO BAP	27	Unidade	R\$ 114,00
PARAFUSO M12X35 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	31	Unidade	R\$ 62,74
SUPORTE DIELETRICO DUPLO QUADRADO (PRETO)	27	Unidade	R\$ 273,22
PLACA DE IDENTIFICACAO (CUIDADO CABO OPTICO)	100	Unidade	R\$ 291,20
CRUZETA P/ CAIXA DE ATENDIMENTO (MINI)	1	Unidade	R\$ 40,77



CONSELHO MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DE RODEIRO

Praça São Sebastião, Nº215, Centro – Rodeiro – MG – 36.510-000

CNPJ: 31.390.195/0001-57 - E-mail: conseprodeiro@gmail.com

CRUZETA (RESERVA TECNICA)	2	Unidade	R\$	148,51
PATCH CORD RJ45/RJ45 CAT 6 4PX24AWG 1,5M AZ	2	Unidade	R\$	55,33
Terminador Optico Até 12 Fibras - Metálico Preto	1	Unidade	R\$	109,20
CAMERA IP BULLET LPR - IDS-TCM403-BI(G)/0832	1	Unidade	R\$	10.192,00
CARTAO DE MEMORIA MICROSD 128GB 64TBW PURPLE	1	Unidade	R\$	181,33
GABINETE OUTDOOR GALVANIZADO VACECHI	1	Unidade	R\$	2.620,80
Poste CR 7,5/150 C11	1	Unidade	R\$	2.038,40
Cabo Flexível PP 1 KV 2 x 1,5 MM	100	Metro	R\$	703,25
Lança de Proteção 2 pontas, s/solda 1 Metro 2mm	10	Unidade	R\$	216,94
Disjuntor Monopolar 6ª 230/400VCA WEG	1	Unidade	R\$	35,80
Protetor C. Telef/Energ DPS VLC 175V 45 KA Slim	1	Unidade	R\$	94,07
DPS SERIE 800 ETHERNET CAT5E + POE CLAMPER	1	Unidade	R\$	266,30
Borne Neutro P/ Quadro (AZ) FIX. ARAF. C/ 8 Bornes	1	Unidade	R\$	28,97
Conector de passagem 2,5 MM 8WA 1 011-1DF11	2	Unidade	R\$	9,23
Conector poste – Garra Final 8WA1 808	2	Unidade	R\$	21,40
Trilho Aço P/ Montagem 1MT	1	Unidade	R\$	32,95
Tomada Tripla Fixa 2P+T 20ª 250V CZ/GF – Perflex	1	Unidade	R\$	12,41
Canaleta 20x20x2000mm R. F. L. Painei Cz	1	Unidade	R\$	30,53
Eletroduto Galv. Eletrolit. H 3/4 0,75MM	2	Unidade	R\$	75,47
Curva 3/4 x 90 Galv. Eletrol.	1	Unidade	R\$	5,96
Curva Galvanizada S 3/4	1	Unidade	R\$	10,85
Caixa de Insp. Aterr. Peq 19x21 Padrão Cimento C/Tampa	1	Unidade	R\$	21,01
Haste Terra Cobre 1/2 x 2MT	1	Unidade	R\$	46,35
Grampo para haste	1	Unidade	R\$	10,37
Luva C Rosca Galvanizada 3/4	3	Unidade	R\$	10,14
Bucha Al. P/ Acabamento 3/4	1	Unidade	R\$	2,12
Arruela AL. P/ Acab. 3/4	1	Unidade	R\$	1,50
Massa P/ Calafetar 350 G	1	Unidade	R\$	21,92
Cabo de Cobre NU 16MM	6	Metro	R\$	147,60
Fita Aço Perfurada P/Poste 30 x 19MM	2	Metro	R\$	9,94
Porca sextavada Galvanizada ¼ 2577.3	2	Unidade	R\$	0,64
Arruela Lisa B. 1/4	2	Unidade	R\$	0,23
Parafuso Sextavado Bicron. 1/4 x 1	2	Unidade	R\$	1,65
Terminal a Compressão 16MM	1	Unidade	R\$	2,19
Rebite de alumínio 4,0 x 12	16	Unidade	R\$	3,26
Abraçadeira Preta Plastic 150 x 3,5 MM	100	Unidade	R\$	41,93
Prensa Cabos Nylon Passo Gas 3/4	3	Unidade	R\$	20,84



CONSELHO MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DE RODEIRO

Praça São Sebastião, Nº215, Centro – Rodeiro – MG – 36.510-000

CNPJ: 31.390.195/0001-57 - E-mail: conseprodeiro@gmail.com

Mang. PVC Conduite 5/8 – Preto	2	Metro	R\$	11,65
Cabo Flexível 1 X 1,0MM – VM	3	Metro	R\$	5,58
Cabo Flexível 1 X 1,0MM – AZUL	3	Metro	R\$	5,58
Cabo Flexível 1 X 6,0MM – VERDE	3	Metro	R\$	25,33
Mão de obra de instalações Elétricas	1	Unidade	R\$	1.456,00
Mão de obra Fusões de Fibra ópticas	10	Unidade	R\$	582,40
Mão de obra Lançamento Rede Fibra Óptica	750	Metro	R\$	3.822,00
Mão de obra de Transporte e instalação de poste	1	Unidade	R\$	1.456,00
Mão de obra de Configuração do equipamento	1	Unidade	R\$	1.456,00

INVESTIMENTOS

A estimativa dos investimentos para implantação de todo este projeto, aquisições e execuções é de **R\$ 30.000,00 trinta mil reais**, que poderão sofrer variações.

Contamos com todo o apoio dos senhores vereadores para indicações de verbas de bancadas e impositivas, afim de darmos continuidade ao sistema de monitoramento por câmeras, “Olho Vivo”, cujo os beneficiários serão toda a População de Rodeiro.

Toda ajuda será de grande valor.



Desde já ficamos gratos pela atenção e aguardamos vosso retorno.