ANEXO I DO CONTRATO - CADERNO DE ENCARGOS

Apêndice 2 — Localização e Quantitativos dos Itens do Escopo

Os quantitativos deste Apêndice correspondem ao escopo consolidado do Estudo I — Modelagem Técnico-Operacional (Quadros 1 a 8). O detalhamento georreferenciado (coordenadas WGS-84 por item) consta das bases GIS e dos arquivos KMZ do Estudo I, que integram o PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO.

Quadro A2.1 — Videomonitoramento por tipo de câmera

Tipo de câmera	Pontos	Câmeras
Câmera Fixa Próprios Públicos	110	648
Câmera Fixa Áreas Públicas	137	497
Câmera Fixa Vias Públicas	19	32
Câmera Fixa Vias Públicas para Fiscalização (LPR)	10	40
Câmera Móvel Speed Dome Rotativa	469	469
Câmera Móvel Speed Dome Panorâmica	10	10
Câmera Móvel de Emergência Social	10	10
Câmera Fixa Embarcada Veicular	10	10
Câmera Fixa Corporal	50	50
Câmera Móvel de Nível de Água	2	2
Câmera Móvel para Ronda Veicular	10	10
Total	837	1.778

Quadro A2.2 — Analíticos de vídeo

Analítico	Pontos	Câmeras
Cercamento Eletrônico	19	32
Reconhecimento Facial	62	62
Rastreamento por características (pessoas, objetos e veículos)	17	17
Leitura automática de placa (LPR) / fluxo de veículos	10	40
Fiscalização de veículos	10	40

MINUTA

Quadro A2.3 — Demais soluções de cidade inteligente

Solução	Quantidade	Unidade
Wi-Fi Público Externo	124	locais
Monitoramento Ambiental — Estação Fluviométrica Inteligente	2	pontos
Monitoramento Ambiental — Estação Meteorológica e de Qualidade do Ar	1	ponto
Emergência Social — Terminal de Emergência	10	pontos
Emergência Social — Corneta de Difusão de Alertas	10	pontos
Monitoramento Aéreo — Drones	2	unidades
Mobilidade Urbana Inteligente — cruzamentos modernizados (controle adaptativo)	10	cruzamentos
Parque semafórico municipal (integração)	63 cruzamentos / 69 controladores	—

Quadro A2.4 — Iluminação pública, iluminação especial e rede

Item	Quantidade	Unidade
Pontos de iluminação pública (parque a modernizar)	32.287	pontos
Pontos a receber sistema de telegestão	3.991	pontos
Iluminação de Destaque — monumentos	16	locais
Iluminação Especial — campos e quadras	9	locais
Iluminação Especial — local especial	1	local
Infovia Municipal — rede de fibra óptica	265	km
Infovia Municipal — pontos atendidos	759	pontos
Infovia Municipal — pontos de presença (PoP)	5	PoPs

Georreferenciamento dos itens

O cadastro georreferenciado (coordenadas WGS-84) dos pontos atualmente disponíveis — câmeras, Wi-Fi público, prédios públicos conectados por fibra (Educação, Saúde e Administração), pontos de Emergência Social, PoPs e semáforos — integra o PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO sob a forma do arquivo “Cadastro Georreferenciado — Pontos Disponíveis — Divinópolis”. A título ilustrativo, apresentam-se abaixo as coordenadas dos 5 (cinco) PONTOS DE PRESENÇA (PoPs) da INFOVIA MUNICIPAL:

MINUTA

PoP	Latitude	Longitude
PoP 1	-20,1467	-44,8872
PoP 2	-20,1370	-44,8772
PoP 3	-20,1279	-44,8845
PoP 4	-20,1416	-44,8998
PoP 5	-20,1705	-44,9110

Os pontos cujas coordenadas não constem deste Apêndice ou do cadastro georreferenciado anexo serão informados pelo PODER CONCEDENTE até a DATA DE EFICÁCIA, observados os quantitativos do Estudo I fixados nos Quadros A2.1 a A2.4 acima.

MINUTA