



CENTRO DE GESTIÓN DE MOVILIDAD - RUBRADO

RUBRO	Ref. TdR	Descripción	Cantidad	Unidad	Unitario (\$)	Subtotal (\$)
A	3	Servicios ITS				
A-1	3.1.1.1	Software de gestión de movilidad	1	LICENCIA		
A-2	3.1.1.2	Servidor de gestión de movilidad	3	UNIDAD		
A-3	3.1.1.3	Rack para servidores	2	UNIDAD		
A-4	3.1.1.4	Consola de acceso	2	UNIDAD		
A-5	3.1.1.5	Estación de gestión de movilidad	10	UNIDAD		
A-6	3.1.1.6	Estación de gestión móvil	2	UNIDAD		
A-7	3.1.1.7	Pantalla de visualización (video wall)	1	UNIDAD		
A-8	3.1.1.8	Impresora láser multifuncional	1	UNIDAD		
A-9	3.1.1.9	Impresora láser a colores	1	UNIDAD		
A-10	3.1.1.10	Pantalla plana	1	UNIDAD		
A-11	3.1.1.11	Laptop	1	UNIDAD		
A-12	3.1.1.12	Telefono IP	15	UNIDAD		
A-13	3.1.2.2	Respaldo energético sala de control	1	UNIDAD		
A-14	3.3.1.1	Switch de acceso	1	UNIDAD		
A-15	3.3.1.3	Switch industrial	150	UNIDAD		
A-16	3.3.1.4	Switch de Data Center	1	UNIDAD		
A-17	3.3.1.7	Radio enlaces locales	20	UNIDAD		
A-18	3.4.1.1	Software de gestión de tránsito	1	LICENCIA		
A-19	3.4.1.2	Servidor de gestión de tránsito	2	UNIDAD		
A-20	3.4.1.3	Controlador de tránsito	133	UNIDAD		
A-21	3.4.1.5	Botón de demanda peatonal	80	UNIDAD		
A-22	3.5.1.1	Sensor integrado de video detección	165	UNIDAD		
A-23	3.5.1.2	Modulo de comunicaciones para video detección	100	UNIDAD		
A-24	3.5.1.3	Software de parametrización de video detección	1	UNIDAD		
A-25	3.5.2.1	Sensor inalámbrico	20	UNIDAD		
A-26	3.5.2.2	Software de sensor inalámbrico	1	UNIDAD		
A-27	3.6.1.1	Detector de velocidad fijo	8	UNIDAD		
A-28	3.6.1.2	Detector de velocidad móvil	1	UNIDAD		
A-29	3.6.2.1	Detector de paso en rojo	12	UNIDAD		
A-30	3.6.3.1	Estación de trabajo de fiscalización	4	UNIDAD		
A-31	3.7.1.1	Software de gestión de video	2	LICENCIA		
A-32	3.7.1.2	Cámara fija	40	UNIDAD		
A-33	3.7.1.3	Cámara móvil	11	UNIDAD		
A-34	3.7.1.4	Servidor de grabación de video	4	UNIDAD		
A-35	3.8.1.1	Software de gestión de mantenimiento	1	UNIDAD		
A-36	3.9.1.1	Software de modelación (4 usuarios)	1	LICENCIA		
A-37	3.9.1.2	Software de animación en 3D	1	LICENCIA		
A-38	3.9.2.1	Software de planeamiento de tránsito (4 usuarios)	1	LICENCIA		
A-39	3.9.2.2	Estación de modelación y planificación	8	UNIDAD		
A-40	3.9.2.3	Impresora láser multifuncional	1	UNIDAD		
A-41	3.9.2.4	Impresora láser a colores	1	UNIDAD		
A-42	3.10.1.1	Panel de mensajería variable	4	UNIDAD		

B	4	Obras civiles y cableados	Cantidad	Unidad	Unitario (\$)	Subtotal (\$)
B-1	4.1	Demoliciones	1	GLOBAL		
B-1-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B-1	1	GLOBAL		
B-2	4.1	Albañilería	1	GLOBAL		
B-2-1	4.1	Leves sociales si corresponde, para rubro B-2	1	GLOBAL		
B-3	4.1	Yeso	1	GLOBAL		
B-3-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B3	1	GLOBAL		
B-4	4.1	Revestimientos	1	GLOBAL		
B-4-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B4	1	GLOBAL		
B-5	4.1	Revoques	1	GLOBAL		
B-5-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B5	1	GLOBAL		
B-6	4.1	Contrapisos	1	GLOBAL		
B-6-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B6	1	GLOBAL		
B-7	4.1	Pavimentos	1	GLOBAL		
B-7-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B7	1	GLOBAL		
B-8	4.1	Cenefas y cortinas	1	GLOBAL		
B-8-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B8	1	GLOBAL		
B-9	4.1	Acondicionamiento termico	1	GLOBAL		
B-9-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B9	1	GLOBAL		
B-10	4.1	Protección contra incendios	1	GLOBAL		
B-10-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B10	1	GLOBAL		
B-11	4.1	Carpintería	1	GLOBAL		
B-11-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B10	1	GLOBAL		
B-12	4.1	Herrería	1	GLOBAL		
B-12-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B11	1	GLOBAL		
B-13	4.1	Vidrios y vinilos	1	GLOBAL		
B-13-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B12	1	GLOBAL		
B-14	4.1	Pintura	1	GLOBAL		
B-14-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B13	1	GLOBAL		
B-15	4.1	Instalaciones	1	GLOBAL		
B-15-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B14	1	GLOBAL		
B-16	4.1	Iluminación	1	GLOBAL		
B-16-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B15	1	GLOBAL		
B-17	4.1	Mobiliario	1	GLOBAL		
B-17-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B16	1	GLOBAL		
B-18	4.2.1	Nicho para controlador	88	UNIDAD		
B-18-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B17	1	GLOBAL		
B-19	4.2.2.1	Ducto en vereda	5000	ML		
B-19-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B18	1	GLOBAL		
B-20	4.2.2.2	Ducto en calzada	800	ML		
B-20-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B19	1	GLOBAL		
B-21	4.3.1.1	Cable AWG 2 x 10	100	ML		
B-21-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B20	1	GLOBAL		
B-22	4.3.1.2	Cable AWG 3 x 18	100	ML		
B-22-1		Leves sociales si corresponde, para rubro B21	1	GLOBAL		
B-23	4.3.2.1	Cable UTP CAT 6	12000	ML		
B-23-1	4.2	Leves sociales si corresponde, para rubro B22	1	GLOBAL		

C	5	Fortalecimiento institucional	Cantidad	Unidad	Unitario (\$)	Subtotal (\$)
C-1	5.1.1	Operación	1	GLOBAL		
C-2	5.1.2	Mantenimiento	1	GLOBAL		

D	6	Operación y mantenimiento	Cantidad	Unidad	Unitario (\$)	Subtotal (\$)
D-1	6.2.1	Operación	30	MES		
D-2	6.2.2	Mantenimiento	32	MES		

E	8	Proceso de recepción	Cantidad	Unidad	Unitario (\$)	Subtotal (\$)
E-1	8.1	Recepción en fábrica	3	GLOBAL		

Subtotal	
Imprevistos (15%)	
Subtotal	
I.V.A. (22%)	
Leves Sociales (si corresponde)	
Total Oferta	