NOMBRE DE LA INICIATIVA	
FORTALECER EL SISTEMA DE SEGURIDAD	
Organización	**Junta de acción comunal**
Responsable	**Hugo Quintero**
Tiempo de ejecución	**3 meses**
Descripción del proyecto	Esta propuesta es producto de un Laboratorio Cívico. Dotar a grupos focales en cultura de seguridad y convivencia, así como desarrollar actividades de capacitación de buen uso de los elementos tecnológicos de seguridad
Objetivo General	Dotar a grupos focales en cultura de seguridad y convivencia
Objetivos específicos	1. Contratación de kit definidos por el sector seguridad para ser entregados de acuerdo con las priorizaciones en la localidad 2. Acciones de capacitación a grupo de ciudadanos focales en el uso de los elementos tecnológicos y su utilidad en la seguridad y la convivencia de los sectores
Población	Comunidad del Amparo, San Carlos y Llano Grande
Recursos humanos	Los dignatarios de las juntas el Amparo, San Carlos, La Concordia, Villa de la Loma y Llano Grande, lideres y comerciantes de la UPZ80 Corabastos
Recursos físicos	**Salón Comunal**

ACTIVIDAD 1	
Tema	**Recorrido**
Lugar	Este comenzó en la carrera 80H con diagonal 42 sur costado sur occidente polideportivo amparo cañizales.
Fecha	03 julio
Metodología	El recorrido se realizó en un lapso de dos horas aproximadamente. **Durante el recorrido se realizará por parte de Ikala:** 1. Toma de registro fotográfico. 2. Verificación cartográfica según nomenclatura en sitio. 3. Cantidades de instalación y puesta en funcionamiento de

	equipos tecnológicos. 4. Particularidades de sitio: iluminación artificial y natural del punto de instalación de cámaras, necesidad de accesorios adicionales, condiciones de conexión Wifi, eléctrica y datos. **5.** Verificación de requerimientos mínimos para instalación y uso de los elementos tecnológicos necesarios para el óptimo cumplimiento del objeto contractual dentro del marco de lo exigido en el anexo técnico, estudio previo, propuesta económica y demás documentos que hacen parte integral del contrato 648 de 2023.
Recursos	Acompañamiento de líderes y líderesas, Policía comunitaria, Ingeniero, Técnico y Gestor. Refrigerio a cada uno de los participantes como es un sándwich y bebida caliente
Conclusiones	Para el desarrollo de la actividad del recorrido de identificación de los puntos de instalación de las cámaras y puntos estratégicos de las redes para conexión del sistema de seguridad para las iniciativas de Hugo y Derly como lideres. Se programo para este recorrido punto de encuentro a las 2 pm en el parque Cayetano Cañizales, con el acompañamiento de aproximadamente 20 personas, lideres y lideresas de la comunidad, comerciantes de la zona, policía, ingeniero que realizará el acompañamiento a la estrategia de implementación y apoyo logístico. Se da inicio al recorrido siendo las 2:00 p.m por a los rededores del parque Cayetano Cañizales, perta 6 de abastos y llano grande, el Amparo, San Carlos, La Concordia, Villa de la Loma y Llano Grande, lideres y comerciantes de la UPZ80 Corabastos Fueron entregados 20 refrigerios para los asistentes y acompañantes del recorrido Se logró el objetivo de la actividad y se dio cumplimiento a lo plateado en la metodología.

ACTIVIDAD 3	
Tema	Entrega y capacitación del sistema de seguridad
Lugar	Territorio ya definido en mesa de trabajo

Fecha	Septiembre
Metodología	Se verifica por parte de la comunidad y del apoyo técnico de Ikala el óptimo funcionamiento de los equipos, Realizando el respetivo documento de recibo a satisfacción. El día de la entrega oficial del CCTV se recomienda este presente al menos un miembro representante de: Policía comunitaria y Secretaria de Seguridad miembros Ikala, Líderes comunitarios. Actividad de socialización de 1 hora en manejo de los sistemas de seguridad instados, recomendaciones de uso, mantenimientos preventivos, etc.
Recursos	**Salón, computador**
Conclusiones	**Se hace entrega del sistema en el mes de octubre** **Se adjunta soporte**

Cronograma:

03 de julio	Recorrido	Cra 80 h con calle 42 a sur hasta la cra 82 con Diagonal38 sur	20 personas
Septiembre - octubre	Instalación	Barrios el Amparo, Villa de la Loma, San Carlos, la Concordia, Llano Grande	Equipo Ikala

Presupuesto:

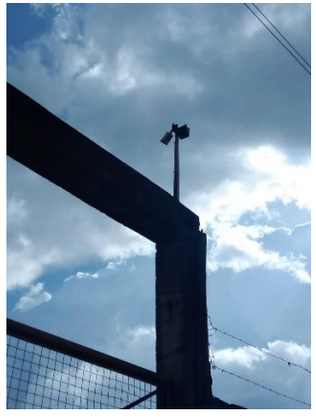
Ítem	Actividad	UND	Cant.	Vr. unitario	Subtotal
1	Refrigerio: 1 Sólido, 1 líquido	Un	25	$100.000	$100.000
2	**Instalación de kits de seguridad**				**$28.400.000**
2.1	Tipo 1: Solución integral tipo CTV+ alarma comunitaria (incluye sirena y botones de pánico)	Kit			
2.2	Tipo 2: Sistema únicamente CCTV	Kit			
2.3	Tipo 3: Sistema únicamente de alarma comunitaria (incluye sirena y botones de pánico)	Kit			
Total					**$ 28.500.000**

Registro Fotográfico Recorrido 03 de julio de 2024













INSPECCION TECNICA

NOMBRE: Darly Beltran — FECHA: 3 / 7 / 24

FICHA No. — TELEFONO

DIRECCIÓN — TRAMO PRINCIPAL: Calle 42 A Hasta Cra 82 B

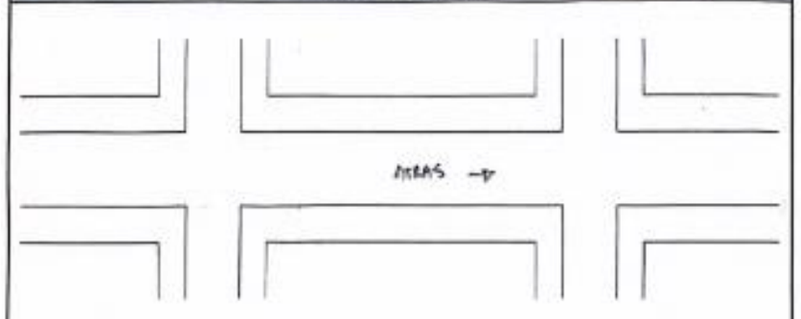
DESDE: Carrera 82 B

HASTA: Dg 38

EVALUACIÓN

No.	ATRIBUTO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	¿Cuenta con cuarto de monitoreo?	X	3 CM
2	¿Cuenta con conexión eléctrica adecuada?	X	3 C.M.
3	¿Cuenta con conexión banda ancha de min 200 G?	X	3 C.M.
4	Distancia de cámara 1 con DVR	mt	
	Distancia de cámara 2 con DVR	mt	
	Distancia de cámara 3 con DVR	mt	
	Distancia de cámara 4 con DVR	mt	
5	Cantidad de cámaras solicitadas (und)	Cantidad de Cable UTP (mt)	
6	Tipo de cámara (und) — BALA: X — DOMO: X		
7	KR 1: 3 — KR 2 — KR 3		
	SOPORTE DE CÁMARAS: FACHADA — POSTE — UBICACIÓN SEGÚN NOMENCLATURA: APROBADO POR EL INSTALACIÓN — EQ — DEN		
	ILUMINACION ARTIFICIAL: BUENA — MALA — SEGURA — INSEGURA		

ESQUEMA A MANO ALZADA

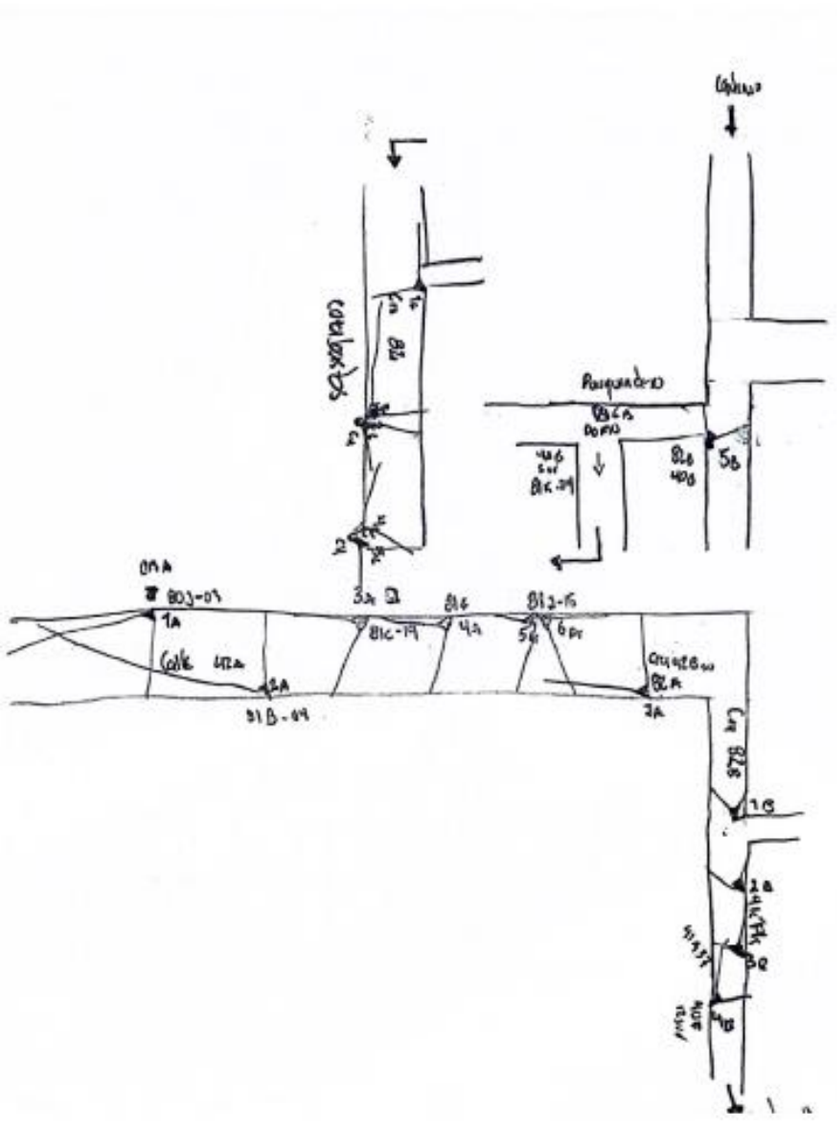


CONCLUSIONES

Por la longitud de los tramos principales requiere tres cuartos de monitoreo y acompañamiento comunitario, policivo

Nombre de Líder o Lideresa comunitario (a) que recibió la visita: Darly Beltran

Firma y CC: Darly B — 1.52170776



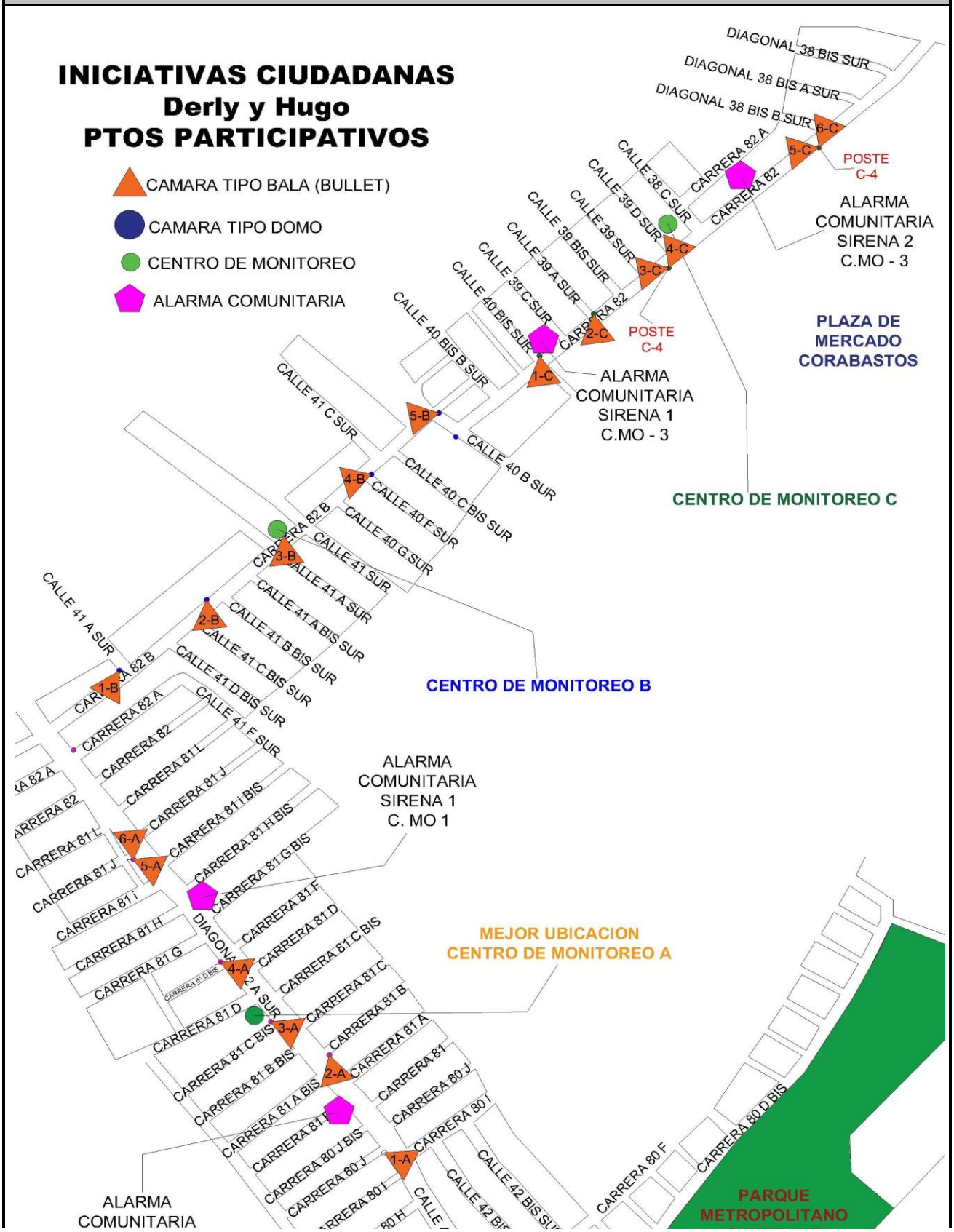
PRESUPUESTO PRELIMINAR				"SUMINISTRO Y MONTAJE A TODO COSTO DE LAS SOLUCIONES TECNOLOGICAS DE VIGILANCIA COMUNITARIA (Redes Ciudadanas y Frentes de seguridad de las 12 Unidades de Planeamiento Zonal- UPZ-UPL de la localidad de Kennedy) Proyecto 2181 - CONTRATO 648-2023 - IKALA S.A.S.BIC"	
26-Presupuestos Participativos				UNIVERSAL DE ALARMAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO EQUIPO CON INSTALACION ANTES DE IVA	SUBTOTAL
1	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)				
1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARA IP TIPO BALA (BULLET), FIJA CON HOUSING, EXTERIOR, PoE (802.3af) y/o 12VDC. Según especificación de ficha técnica anexa.	UNIDAD	10,00	$ 838.355,00	$ 8.383.550,00
1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO TIPO NVR.	UNIDAD	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.892.100,00
1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE PARED 9 U.	UNIDAD	1,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS ONLINE DE 1- 2 KVA. Según especificación de ficha técnica anexa.	UNIDAD	1,00	$ 1.166.200,00	$ 1.166.200,00
1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR FULL HD 21 PULGADAS.	UNIDAD	1,00	$ 856.800,00	$ 856.800,00
VR. PARCIAL [COP]					**$ 12.679.450,00**
2	ALARMA COMUNITARIA				
2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL DE ALARMA COMUNITARIA 250 USUARIOS, 30 USUARIOS GRATIS POR APP MOVIL, CONEXIÓN A RED INTERNET Y SIM CARD 4G.	UNIDAD	1,00	$ 2.487.100,00	$ 2.487.100,00
VR. PARCIAL [COP]					**$ 2.487.100,00**
3	ITEMS NO PREVISTOS				
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP, categoría 5e para CCTV y cámaras IP 26 AWG uso exterior, doble chaqueta por De acuerdo a especificaciones técnicas de los equipos.	ML	1.078,00	$ 3.719,00	$ 4.009.082,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTENSOR POE PASIVO EN CASCADA DE 1 A 3 PUERTOS CON CAJA DE PROTECCION PARA EXTERIORES. De acuerdo a especificaciones técnicas de cable UTP y de los equipos.	UNIDAD	9,00	$ 226.100,00	$ 2.034.900,00
3,3	DISCO DURO EXTERNO DE MINIMO 1 T	UNIDAD	3,00	$ 499.800,00	$ 1.499.400,00
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIONDE VIDEO BALUM. De acuerdo a especificaciones técnicas de cable UTP y de los equipos.	PAR	36,00	$ 32.130,00	$ 1.156.680,00
~~3,5~~	~~Suministro e instalación de CÁMARA TIPO DOMO IP – 5 MP o superior para exteriores con visión nocturna.~~	~~UNIDAD~~	~~0,00~~	~~$ 0,00~~	~~$ 0,00~~
VR. PARCIAL [COP]					**$ 8.700.062,00**
				SUBTOTAL	**$ 23.866.612,00**
				IVA 19%	**$ 4.534.656,00**
				TOTAL PRESUPUESTO [COP]	**$ 28.401.268,00**
				Diferencia	**1.268,00**

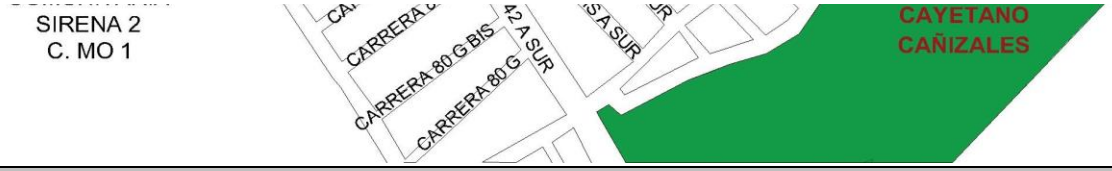
INSPECCIÓN TÉCNICA								
NOMBRE:	Derly Beltran y Hugo Quintero			**FECHA:**	3	7	2024	
FICHA No.	26-Presupuestos Participativos		**TELEFONO**	312 3547563 / 310 3381529				
DIRECCIÓN:	**TRAMO PRINCIPAL**			**DESDE**				
	KR	Calle 42 A Carrera 82 B	**S**	~~**KR**~~	82 B		**S**	
	CL			**CL**			**E**	
	Tv		**E**	**Tv**				
	Diag.			**Diag.**				
				HASTA				
				KR	38		**S**	
				CL				
				Tv			**E**	
				~~**Diag.**~~				

EVALUACIÓN							
No.	**ATRIBUTO**	**CALIFICACIÓN**				**OBSERVACIONES**	
1	¿Cuenta con cuarto de monitoreo?	~~Bueno~~	Regular	Malo/No hay		Se requieren de minimo 3 centros de monitoreo independientes para cubrir el tramo. La comunidad queda con la tarea de conseguir el visto bueno de las casas que se ubicaron como posibles puntos para los 3 centros de monitoreo	
2	¿Cuenta con conexión eléctrica adecuada?	~~Bueno~~	Regular	Malo/No hay		Deben Cumplir con las condiciones mínimas requeridas, para el optimo funcionamiento de los equipos, estos deben estar conectados 24/7.	
3	¿Cuenta con conexión banda ancha de min 200 G?	>200 G	~~< 200 G~~	No tiene		Se debe garantizar más de 200 G de internet para cada uno de los CCTV	
4	Distancia de cámara No. 1 con DVR A	150		ml		80J -03	Se propone instalar EXTENSORES POE PASIVO EN CASCADA cada 80 - 90 m
	Distancia de cámara No. 2 con DVR A	85		ml		81 b - 04	Garantizar elementos protectores antivandálicos e interperie para todos los equipos ubicados en exteriores.
	Distancia de cámara No. 3 con DVR A	90		ml		81 C - 19	
	Distancia de cámara No. 4 con DVR A	70		ml		81 f	
	Distancia de cámara No. 5 con DVR A	150		ml		81 J - 15	Se propone instalar EXTENSORES POE PASIVO EN CASCADA cada 80 - 90 m
	Distancia de cámara No. 6 con DVR A	110		ml		81 J - 15	
	Distancia de cámara No. 1 con DVR B	150		ml		42 A SUR	Se propone instalar EXTENSORES POE PASIVO EN CASCADA cada 80 - 90 m
	Distancia de cámara No. 2 con DVR B	100		ml		41 C- 19 SUR	
	Distancia de cámara No. 3 con DVR B	85		ml		41 A - 37	Garantizar elementos protectores antivandálicos e interperie para todos los equipos ubicados en exteriores.
	Distancia de cámara No. 4 con DVR B	88		ml		40 F - 12 SUR	Se propone instalar EXTENSORES POE PASIVO EN CASCADA
5	Cantidad de cámaras solicitadas (und)	**10**	Cantidad de Cable UTP (ml)		**1078**	Se recomienda ubicar 2 Cuarto de monitoreo ubicado en el plano.	
6	Tipo de cámara (und)	BALA	**10**	~~DOMO~~	**0**	Se debe informar sobre la posibilidad de incluir como NP - "EXTENSORES POE PASIVO EN CASCADA"	
7	~~Kit 1~~	**3**	Kit 2	**0**	Kit 3		**0**

SOPORTE DE CÁMARAS	FACHADA	Con brazo	~~POSTE~~	Abrazadera	**UBICACION SEGÚN NOMENCLATURA:**	~~IZQ~~	~~DER~~
ILUMINACIÓN ARTIFICIAL	~~BUENA~~		MALA		**ACCESIBILIDAD DE INSTALACION**	~~SEGURA~~	INSEGURA

UBICACIÓN ELEMENTOS TECNOLÓGICOS





CONCLUSIONES
1. Se requieren de 8 a 10 cámaras tipo bala (bullet); se dejo claro al momento de la visita que la cantidad de dispositivos tecnológicos dependen directamente del presupuesto que resulte del estudio de mercado. 2. Se recomienda dar prioridad a la instalación del mayor numero de cámaras que permita el presupuesto, teniendo en cuenta la distribucion de las cámaras, buscar reubicar las camaras segun resulte mas conveniente para minimizar sobrecostos. 3. La comunidad refiere que es necesario mínimo 2 sirenas (ver plano) para cubrir la zona. Solicitan alarma comunitaria con aplicación móvil.

Nombre de Líder o Líderesa comunitario (a) que recibió la visita:	Darly Beltran
Firma y CC	Darly B / 52170796