ZONA COSTA
NIT 900815825-2
BRR SAN FERNANDO URB BERLIN CL ALEMANIA 82 A 05 - CARTAGENA
318 3664360 - 316 8221775
gerencia@hrt.com.co

TECHNOLOGY SAS BIC

Datos del cliente
Armada Nacional (Colombia)
800141644-1
CARTAGENA.

COT OTRO
HR-876
Fecha 20/04/2026
Hora 11:50:30 a.m.

ÍTEM	DENOMINACIÓN DEL BIEN / SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DISEÑO REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. TOTAL	VALOR
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA 03 PASILLOS DE CONTROL DE ACCESO PEATONAL CONSISTENTE EN DESARME, LIMPIEZA INTERNA DE LOS COMPONENTES, LIMPIEZA EXTERNA APLICACIÓN DE PRODUCTOS NO ABRASIVOS Y ANTICORROSIVOS, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE LOS PUNTOS DE CONEXIÓN, ORGANIZACIÓN DE LAS IP PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS Y CONFIGURACIÓN EN LA WEB CLIENT.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	3	$1.350.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA 03 TALANQUERAS DE CONTROL DE ACCESO VEHICULAR, INCLUYENDO LOS LECTORES DE HUELLA Y TARJETA DE PROXIMIDAD MODELO: DS-K1201A-EF MARCA HIKVISON CONSISTENTE EN DESARME, LIMPIEZA INTERNA DE LOS COMPONENTES, LIMPIEZA EXTERNA APLICACIÓN DE PRODUCTOS NO ABRASIVOS Y ANTICORROSIVOS, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE LOS PUNTOS DE CONEXIÓN TANTO DE DATOS COMO ELÉCTRICOS, ORGANIZACIÓN DE LAS IP PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS Y CONFIGURACIÓN EN LA WEB CLIENT, VERIFICACION DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL PISO	MANTENIMIENTO	UNIDAD	3	$950.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA 04 CAMARAS TERMICAS MARCA HIKVISION MODELO DS-2TD2617-3/PA. QUE SE ENCUENTRAN UBICADAS 02 AL INTERIOR DEL CAP Y 02 EN EL ACCESO VEHICULAR BNL01, CONSISTENTE EN DESMONTE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, LIMPIEZA DE CAMARA ÓPTICA CON PRODUCTOS NO ABRASIVOS, COMPROBACIÓN DE LOS NIVELES DE CALIDAD DE IMAGEN, VERIFICACIÓN DEL SOPORTE, COMPROBACIÓN DE CONEXIONES. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAS LINEAS DEL CABLEADO DE CADA UNA DE LAS CAMARAS.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	4	$1.120.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA 02 CAMARAS TIPO BALA MARCA PELCO MODELO IBE229-1R. QUE SE ENCUENTRAN UBICADAS 01 EN LA ENTRADA DEL CAP Y 01 AL INTERIOR DE LA SALA DE MONITOREO, CONSISTENTE EN DESMONTE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, LIMPIEZA DE CAMARA ÓPTICA CON PRODUCTOS NO ABRASIVOS, COMPROBACIÓN DE LOS NIVELES DE CALIDAD DE IMAGEN, VERIFICACIÓN DEL SOPORTE, COMPROBACIÓN DE CONEXIONES. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAS LINEAS DEL CABLEADO DE CADA UNA DE LAS CAMARAS.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	2	$542.000

5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA 06 CAMARAS MINI DOMO MARCA PELCO MODELO SRXP4-2V10-IMD-IR. QUE SE ENCUENTRAN UBICADAS AL INTERIOR DEL CAP, CONSISTENTE EN DESMONTE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, LIMPIEZA DE CAMARA ÓPTICA CON PRODUCTOS NO ABRASIVOS, COMPROBACIÓN DE LOS NIVELES DE CALIDAD DE IMAGEN, VERIFICACIÓN DEL SOPORTE, COMPROBACIÓN DE CONEXIONES. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAS LINEAS DEL CABLEADO DE CADA UNA DE LAS CAMARAS.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	6	$890.000
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA 03 CAMARA PARA LECTURA DE PLACA VEHICULAR MARCA HIKVISION MODELO DS-TCG205-B(220V). QUE SE ENCUENTRAN UBICADAS 02 EN EL INGRESO VEHICULAR BNL01 Y 01 EN LA SALIDA VEHICULAS BNL01, CONSISTENTE EN DESMONTE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, LIMPIEZA DE CAMARA ÓPTICA CON PRODUCTOS NO ABRASIVOS, COMPROBACIÓN DE LOS NIVELES DE CALIDAD DE IMAGEN, VERIFICACIÓN DEL SOPORTE, COMPROBACIÓN DE CONEXIONES. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAS LINEAS DEL CABLEADO DE CADA UNA DE LAS CAMARAS.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	3	$820.000
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA 02 NVR DE 8 CANALES POE IP 8MP 4K COMPRESION H265+ HIKVISION. QUE SE ENCUENTRAN UBICADOS 01 EN EL CENTRO DE CABLEADO DEL CAP Y 01 EN EL CENTRO DE CABLEADO DE LA SALA DE MONITOREO, CONSISTENTE EN DESMONTE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, LIMPIEZA DE CAMARA ÓPTICA CON PRODUCTOS NO ABRASIVOS, COMPROBACIÓN DE LOS NIVELES DE CALIDAD DE IMAGEN, VERIFICACIÓN DEL SOPORTE, COMPROBACIÓN DE CONEXIONES. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAS LINEAS DEL CABLEADO DE CADA UNA DE LAS CAMARAS.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	2	$1.540.000
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA 01 DEEPINMIND IDS-96064NXI-I16 INTELIGENTE MARCA HIKVISION. QUE SE ENCUENTRAN UBICADO EN LA SALA DE MONITOREO, CONSISTENTE EN DESMONTE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, LIMPIEZA DE CAMARA ÓPTICA CON PRODUCTOS NO ABRASIVOS, COMPROBACIÓN DE LOS NIVELES DE CALIDAD DE IMAGEN, VERIFICACIÓN DEL SOPORTE, COMPROBACIÓN DE CONEXIONES. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAS LINEAS DEL CABLEADO DE CADA UNA DE LAS CAMARAS.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	1	$1.120.000
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA 01 DECODIFICADOR 4K MARCA HIKVISION. QUE SE ENCUENTRAN UBICADO EN LA SALA DE MONITOREO, CONSISTENTE EN DESMONTE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, LIMPIEZA DE CAMARA ÓPTICA CON PRODUCTOS NO ABRASIVOS, COMPROBACIÓN DE LOS NIVELES DE CALIDAD DE IMAGEN, VERIFICACIÓN DEL SOPORTE, COMPROBACIÓN DE CONEXIONES. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAS LINEAS DEL CABLEADO DE CADA UNA DE LAS CAMARAS.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	1	$880.000

10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA 01 SERVIDOR DE PROPOSITO GENERALES. QUE SE ENCUENTRAN UBICADO EN LA SALA DE MONITOREO, CONSISTENTE EN DESMONTE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, LIMPIEZA DE CAMARA ÓPTICA CON PRODUCTOS NO ABRASIVOS, COMPROBACIÓN DE LOS NIVELES DE CALIDAD DE IMAGEN, VERIFICACIÓN DEL SOPORTE, COMPROBACIÓN DE CONEXIONES. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAS LINEAS DEL CABLEADO DE CADA UNA DE LAS CAMARAS.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	1	$620.000
11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA 08 MONITORES CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE PANTALLA, VERIFICACIÓN DEL SOPORTE, COMPROBACIÓN DE LA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN, COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE CONECTORES Y CONEXÍONES, COMPROBACIÓN DE NIVELES DE CALIDAD DE SEÑAL.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	8	$2.350.000
DARET						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	GESTIÓN DE VIDEO (DVR HIKVISION): SE OPTA POR LA TECNOLOGÍA PARA ASEGURAR UNA GESTIÓN DE ALMACENAMIENTO EFICIENTE, ACCESO REMOTO DESDE DISPOSITIVOS MÓVILES Y UNA INTERFAZ INTUITIVA PARA LA RECUPERACIÓN DE GRABACIONES.	INSTALACIÓN	UNIDAD	1	$120.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	CAPTURA DE IMAGEN (6 CÁMARAS ANÁLOGAS): LA INSTALACIÓN DE ESTAS UNIDADES PERMITE UNA COBERTURA ESTRATÉGICA, ELIMINANDO PUNTOS CIEGOS Y PERMITIENDO UNA VIGILANCIA 24/7 CON VISIÓN NOCTURNA.	INSTALACIÓN	UNIDAD	6	$700.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	INFRAESTRUCTURA DE PROTECCIÓN (TUBERÍA Y ACCESORIOS): EL USO DE 8 TUBOS ELÉCTRICOS DE ½" JUNTO CON SUS RESPECTIVAS CURVAS Y 16 TERMINALES DE ½ NO ES SOLO UNA CUESTIÓN ESTÉTICA; ES UNA MEDIDA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DETERIORO DEL CABLEADO, INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS Y POSIBLES MANIPULACIONES EXTERNAS, PROLONGANDO LA VIDA ÚTIL DEL SISTEMA.	INSTALACIÓN	UNIDAD	8	$350.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	RESPALDO ENERGÉTICO (FUENTES 12V 2 AMP): SE ASIGNAN FUENTES DE POTENCIA INDIVIDUALES PARA GARANTIZAR QUE CADA CÁMARA RECIBA UN FLUJO ELÉCTRICO CONSTANTE Y LIMPIO, EVITANDO CAÍDAS DE SEÑAL O DAÑOS POR FLUCTUACIONES DE VOLTAJE.	INSTALACIÓN	UNIDAD	1	$450.000
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	PUNTO ELÉCTRICO CON TOMA AÉREO: SE REQUIERE LA CREACIÓN DE UN PUNTO DE ENERGÍA DEDICADO PARA CENTRALIZAR LA CONEXIÓN DEL DVR Y LOS MONITORES DE FORMA ORGANIZADA, EVITANDO EL USO DE EXTENSIONES IMPROVISADAS QUE REPRESENTEN UN RIESGO DE INCENDIO O DESCONEXIÓN ACCIDENTAL.	INSTALACIÓN	UNIDAD	1	$320.000
DITIC						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, A TODO COSTO, DE DOS (02) CÁMARAS IP EXTERIORES HIKVISION POE, MODELO DS-2CD1047G2-L COLORVU DE 4 MP, ESTAS SERÁN INTEGRADAS AL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA EXISTENTE (NVR HIKVISION DE 32 CANALES), INCLUYENDO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y CORRECTA PUESTA EN OPERACIÓN.	INSTALACIÓN	UNIDAD	2	$1.850.000
FSUCA						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, TRASLADO Y PUESTA EN MARCHA (SERVICIO GLOBAL): 1. DESMONTAJE TÉCNICO DE 8 CÁMARAS Y GRABADOR EN ORIGEN. 2. LIMPIEZA DE LENTES,	MANTENIMIENTO	UNIDAD	8	$650.000

	CERRADO DE TV	SENSORES Y VENTILACIÓN INTERNA DEL DVR/NVR. 3. REUBICACIÓN Y FIJACIÓN DE EQUIPOS EN DESTINO. 4. ENFOQUE Y AJUSTE DE ÁNGULOS. 5. CONFIGURACIÓN DE VISUALIZACIÓN LOCAL Y ADMINISTRACIÓN DE ALMACENAMIENTO.				
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA: REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN (SIAMÉS): SUMINISTRO Y TENDIDO DE 120 METROS DE CABLE TIPO SIAMÉS (VIDEO + ENERGÍA EN UN SOLO CUERPO), 100% COBRE. INCLUYE: DESMONTE DE CABLEADO ANTERIOR, CONECTORIZACIÓN CON TERMINALES BNC Y PLUG DE ENERGÍA (DC) DE ALTA CALIDAD, Y PRUEBAS DE CONTINUIDAD DE IMAGEN SIN RUIDO.	MANTENIMIENTO	MTR	120	$650.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPOSICIÓN DE GESTIÓN DE ENERGÍA (18 CANALES): SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN CENTRALIZADA DE 18 CANALES. SALIDA 12V DC, GABINETE METÁLICO CON LLAVE E INDICADORES LED. INCLUYE: CONEXIÓN DE LAS 8 CÁMARAS, PEINADO DE CABLES Y RESERVA ETIQUETADA DE LOS 10 CANALES RESTANTES PARA FUTURA EXPANSIÓN.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	18	$150.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: REPOSICIÓN DE UNIDAD DE ALMACENAMIENTO (HDD): SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCO DURO INTERNO DE 2 TB, ESPECIAL PARA VIDEOVIGILANCIA (24/7). INTERFAZ SATA III. INCLUYE: MONTAJE FÍSICO, FORMATEO Y CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN CÍCLICA PARA LAS 8 CÁMARAS EN EL EQUIPO LOCAL.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	1	$420.000
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO DE DUCTERÍA: INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE SUPERFICIE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 15 UNIDADES DE CANALETA PLÁSTICA DE 2 METROS (30 MTS LINEALES). PVC RÍGIDO AUTOEXTINGUIBLE. INCLUYE: CORTES ESTÉTICOS Y FIJACIÓN MECÁNICA OBLIGATORIA MEDIANTE CHAZOS Y TORNILLOS.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	15	$180.000
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO DE PUNTOS DE CAPTACIÓN: CAJAS DE CONEXIÓN ESTANCAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 8 CAJAS DE PASO PLÁSTICAS (TIPO 10X10 CM). GRADO DE PROTECCIÓN IP65. INCLUYE: PERFORACIÓN PARA INGRESO DE CABLE SIAMÉS, FIJACIÓN EN PARED Y RESGUARDO HERMÉTICO DE LAS CONEXIONES DE CADA CÁMARA.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	8	$180.000
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: KIT DE CONECTORIZACIÓN Y ACOPLES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN 16 CONECTORES BNC (VIDEO) Y 8 PLUGS DC (ENERGÍA) COMPATIBLES CON EL CABLE SIAMÉS.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	16	$310.000
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: KIT DE MISCELÁNEOS Y FERRETERÍA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAZOS, TORNILLOS, AMARRAS PLÁSTICAS, CINTA AISLANTE Y SELLANTE PARA CAJAS IP65.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	1	$80.000
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	PROTECCIÓN ELÉCTRICA (SUPRESOR/REGULADOR): DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN PARA EL DVR Y LA FUENTE CONTRA PICOS DE VOLTAJE DE LA RED COMERCIAL.	MANTENIMIENTO	UNIDAD	1	$650.000
		ISLA NAVAL				
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REMANOFACTURADOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL ACCESO Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUNTOS ELÉCTRICOS REGULADOS: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE HASTA TREINTA (30) PUNTOS ELÉCTRICOS REGULADOS EN LAS CABAÑAS DESIGNADAS. EL ALCANCE INCLUYE EL CABLEADO NECESARIO DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MÁS CERCANO, LA INSTALACIÓN DE SOBREPONER (SUPERFICIAL) CON FIJACIÓN SOBRE	MANTENIMIENTO	UNIDAD	30	$ 3.867.500,00

		PAREDES DE CEMENTO/MAMPOSTERÍA USANDO TUBERÍA O CANALETA ADECUADA, Y LOS RESPECTIVOS BREAKERS. EL NÚMERO FINAL DE PUNTOS INSTALADOS PODRÁ AJUSTARSE EN COMÚN ACUERDO TRAS LA VISITA TÉCNICA, PRIORIZANDO LAS ÁREAS MÁS CRÍTICAS PARA NO SUPERAR EL PRESUPUESTO ASIGNADO.				
TOTAL						$ 23.109.500

SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LOS VALORES AQUÍ COTIZADOS DESPUES DEL TIEMPO DE VALIDEZ DE LA PRESENTE.

HUGO RAMOS CAUSIL - Gerente
Email gerencia@hrt.com.co
Telefono 316 8221775
Celular 318 3664360

COT OTRO generada usando DynamiaERP
www.dynamiaerp.co