



COTIZACIÓN # BS-035 – 2026
FECHA: 27/MAYO/ 2026

Para:

Municipio De Maicao – La Guajira

Nit. 892.120.020-9

Email: alcaldia@maicao-laguajira.gov.co

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR.TOTAL
1	REPETIDOR DE APOYO				
1.1	REPETIDOR DE COMUNICACIONES CONVENCIONAL DIGITAL COMPATIBLE CON REDES CONVENCIONALES CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN EN BACK TO BACK RANGO DE FRECUENCIA 136-174 MHZ , 16 CANALES , SENSIBILIDAD ANALOGA Y DIGITAL ,POTENCIA RF DE SALIDA 1-25W CONTINUOS , TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -30c +60c , PESO CON5 KG , DIMENSIONES 210X348X108MM , DISTORSION DE AUDIO -3% , RESPUESTA DE AUDIO +1-3DB.	UND	1,00	\$ 16.800.000,00	\$ 16.800.000,00
1.2	DUPLEXER VHF, RANGO DE FRECUENCIA DE 148 MHZ A 174 MHZ,CAPACIDAD DE FILTRADO DE 600 KHZ, POTENCIA DE 350 VATIOS, BAJA PERDIDA DE INSERCIÓN DE 1.5 DB, COMPATIBLE CON LA REPETIDORA SOLICITADA	UND	1,00	\$ 11.000.000,00	\$ 11.000.000,00
1.3	JUMPERS LMR 400 , CONECTOR DE ENTRADA MACHO , CONECTOR DE SALIDA MACHO , LARGO 18.28 M, MALLA TRENADA DE COBRE ESTAÑADO 95%, BLINDAJE MAYOR A 90 DB.	UND	1,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
1.4	CABLE COAXIAL 1/2 , ATENUACION EN 30 MTS UHF 450 MHZ 2.32 DB.	MT	1,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00
1.5	CONECTORES PARA HELIAX 7/16	UND	1,00	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
1.6	ANTENA OMNIDIRECCIONAL, 5.1-5.8 GHZ GANANCIA 13 Dbi , INCUYE JUMPERS , DIMENSIONES 8.4 X 60 CM.	UND	1,00	\$ 2.550.000,00	\$ 2.550.000,00

1.7	SOPORTE PARA ANTENA , GALVANIZADO.	UND	1,00	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
1.8	FUENTE DE PODER CARGADORA DE 30 AMP , CORRIENTE SALIDA 100 A , POTENCIA MAXIMA 1500 W , COLOR NEGRO.	UND	1,00	\$ 1.335.000,00	\$ 1.335.000,00
1.9	BATERIA ESTACIONARIA 12VDC , 100 AH , 332MMX175MMX220MM	UND	1,00	\$ 1.525.000,00	\$ 1.525.000,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PROFESIONAL DE 24 UR 120 CM / 60 CM / 60 CM , COLOR NEGRO	UND	1,00	\$ 1.515.000,00	\$ 1.515.000,00
1.11	MATERIALES DE CONSUMO (CABLES, TERMINALES CONECTORES, ADICIONALES).	GLB	1,00	\$ 952.000,00	\$ 952.000,00
SUBTOTAL					\$ 36.557.000,00
2	RADIO BASE				
2.1	SUMINISTRO DE RADIO BASE PARA VEHICULOS CON INSTALACIÓN ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR PROTOCOLO DIGITAL Y ANALOGICO, IP54, 1000-STD-810C/D/E/F/G/H, PANTALLA LCD, 260 CANALES, 128 ZONAS, POTENCIA 50 W EN VHF Y 45W EN UHF, SUPRESOR DE RUIDO, ENCRIPCIÓN DIGITAL CON MAS DE 32.000 CODIGOS DE SEGURIDAD, ESPACIO ENTRE CANALES DE 12.5 KHZ, CUMPLE LOS ESTANDARES ETSI-TS-102-361-1, -2, -3, DOBLE SLOT EN MODO DIRECTO, LLAMADA INDIVIDUAL, DE GRUPO Y GENERAL, ENCRIPCIÓN ARC4 D 40-BIT. INCLUYE: MICROFONO DE MANO, CABLE DE CORRIENTE, BRACKET METALICO, PROGRAMACIÓN E INSTALACIÓN. (1 AÑO DE GARANTIA)	UND	1	\$ 4.800.298,79	\$ 4.800.298,79
SUBTOTAL					\$ 4.800.298,79
3	TORRE ARRIOSTRADA				
3.1	TORRE ARRIOSTRADA , GALVANIZADA DE ANGULO POR INMERSION EN CALIENTE ACORDE A NMX-H004-SCFI-2008, , INCLUYE 6 TRAMOS DE 6 METROS , PINTADA , RESISTENCIA AL VIENTO 200 KM/hr , PROTECCION ANTICORROSIVA .	UND	1,00	\$ 52.200.000,00	52.200.000,00
3.2	PARARAYOS 5 PUNTAS TIPO FRANKLIN , ACERO INOXIDABLE AISI-316L.	UND	1,0	\$ 409.000,00	409.000,00

3.3	VARILLAS DE TIERRA DE ACERO , MINIMO MILS DE COBRE , DIAMETRO 1.3 CM 1/2 ".	UND	1,0	\$ 630.000,00	630.000,00
3.4	SOPORTE EN BASE EN FIBRA DE VIDRIO PARA PARARAYOS .	UND	1,0	\$ 454.000,00	454.000,00
3.5	AISLADORES CERAMICOS , 6MMX20MM , GRANO REDONDO DE AI10PCS.	UND	1,0	\$ 183.000,00	183.000,00
3.6	GUAYA ACERO GALVANIZADO 1/4 TIPO PESADO , COLOR GRIS, CARGA MAXIMA ROTURA 400 KG.	MT	1,0	\$ 13.000,00	13.000,00
3.7	PERROS PARA GUAYA , 3/8" -10 MM , EN ACERO , PESO MAXIMO DE TRABAJO 57 LB.	UND	1,0	\$ 49.000,00	49.000,00
3.8	TENSORES 5/8 , EN ACERO INOXIDABLE.	UND	1,0	\$ 124.150,00	124.150,00
3.9	CABLE 00, DIAMETRO EXTERIOR 13.2 MM , PESO POR METRO 0.599 KG.	MT	1,0	\$ 79.550,00	79.550,00
3.10	LUZ DE OBSTRUCCION , LED , CON CERTIFICACION FAA L-810 , CON 100.000 HORAS DE VIDA.	UND	1,0	\$ 1.075.000,00	1.075.000,00
3.11	FOTOCONTROL , ENCENDIDI AUTOMATICO , NOCHE 110V-220V .	UND	1,0	\$ 836.550,00	836.550,00
3.12	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14, 110V / 220V , COLOR NEGRO, 3 PINES , CONECTOR EN CAUCHO.	MT	1,0	\$ 33.800,00	33.800,00
SUBTOTAL					\$ 56.087.050,00
4	RADIO PORTATIL				
4.1	SUMINISTRO RADIO DE 2 VIAS , ANALOGICO Y DIGITAL CON RANGO DE FRECUENCIA VHF:DE 136 A 174 MHZ, VOLTAJE 100V /240 V , 64 CANALES , ALCANCE MAXIMO 19 KM ,5 WATTS , ROAMING , ENCRIPACION CON MAS DE 32.000 CODIGOS DIFERENTES, CLASIFICACIÓN IP-55, POTENCIA DE SALIDA RF:BAJA 1W - ALTA HASTA 5W, TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C A 60°C, COLOR NEGRO , RESISTENTE AL AGUA Y POLVO . INCLUYE: BATERIA, CLIP DE SOPORTE, ANTENA, FUENTE DE CARGADOR, BASE DE CARGADOR Y PROGRAMACIÓN. (1 AÑO DE GARANTIA)	UND	1	2.020.000,00	2.020.000,00
4.2	SUMINISTRO DE CARNET DE IDENTIFICACIÓN TIPO ESCARAPELA EN ACRILICO, IMPRESIÓN UV Y CINTA ESTAMPADA) PARA LOS BENEFICIADOS DE LA RED DE COOPERANTES EN EL MUNICIPIO	UND	1	30.500,00	30.500,00

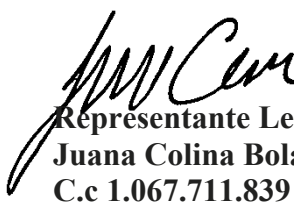
					SUBTOTAL	\$ 2.050.500,00
5	FRECUENCIA PARA EL FUNCIONAMIENTO					
5.1	ALQUILER DE FRECUENCIAS LEGALMENTE ASIGNADAS POR EL MINTIC EN LA BANDA VHF COBERTURA DEPARTAMENTAL POR VIGENCIA ANUAL	UND	1	1.568.000,00	1.568.000,00	
					SUBTOTAL	\$ 1.568.000,00
6	FORMACIÓN / MODULO DE OPERACIÓN DE SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN BASE, PORTÁTILES Y GESTIÓN DE FRECUENCIAS.					
6.1	ALQUILER DE SONIDO STANDAR: CABINAS DE 450 WTS, INCLUYE: CONSOLA DE 16 CANALES, SONIDO DE ÓPTIMA CALIDAD QUE ESTÉ ACORDE A LAS CARACTERÍSTICAS DEL LUGAR, CABINAS AMPLIFICADAS, MICRÓFONOS DE CABLE O INALÁMBRICOS, CONEXIONES ELECTRICAS, BASES PARA MICRÓFONO, CABLEADOS, PATCHBAY, Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	2.356.000,00	2.356.000,00	
6.2	ALQUILER DE MESAS VESTIDAS (MANTELES Y SOBRE MANTELES)	UND	1,00	39.800,00	39.800,00	
6.3	ALQUILER DE SILLAS PLÁSTICAS X DÍA, INCLUYE TRANSPORTE, IDA Y VUELTA.	UND	1,00	3.000,00	3.000,00	
6.4	BOTELLA CON AGUA DE 300 ML	UND	1,00	1.700,00	1.700,00	
6.5	REFRIGERIOS PARA LOS ASISTENTES A ACTIVIDADES (CAJITAS DE JUGO DE 200 ML Y PASTELITO DE POLLO O CARNE O SANDWICH DE JAMON CON QUESO).	UND	1,00	9.400,00	9.400,00	
6.6	PENDÓN A TODO COLOR, DISEÑO E IMPRESIÓN 1,5 M X 2 M (ACABADO: PALITOS U OJETES)	UND	1,00	424.000,00	424.000,00	
6.7	CARTILLAS DIDÁCTICAS A FULL COLOR ALUSIVO AL FORO TALLER, TAMAÑO 14 CM X 21.5 CM	UND	1,00	20.400,00	20.400,00	
6.8	KIT PEDAGOGICO INCLUYE: AGENDA TAMAÑO MEDIO OFICIO DE 100 HOJAS RAYADAS, PASTA DURA, ANILLADA Y DISEÑO PERSONALIZADO, LAPICERO PERSONALIZADO, TULA EN POLIESTER COLOR BLANCO DE 41,3CM X 32,9CM, PERSONALIZADO	UND	1,00	49.000,00	49.000,00	
6.9	VOLANTE FULL COLOR EN PROPALCOTE DE 20CM X 14 CM CON INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD	UND	1,00	2.050,00	2.050,00	



6.10	SIMULACRO PRUEBA DE COBERTURA Y EVALUACIÓN DE FRECUENCIA	UND	1,00	1.125.000,00	1.125.000,00
6.11	ALQUILER DE SALON DE EVENTO	DIA	1,00	166.000,00	166.000,00
SUBTOTAL					\$ 4.196.350,00

Los valores unitarios anteriormente descritos incluyen costos administrativos

Atentamente


Representante Legal
Juana Colina Bolaño
C.c 1.067.711.839



CONT-005 / VERSIÓN 002 / ENE-26-2021

COTIZACIÓN

FECHA DE COTIZACIÓN: 29/05/2026

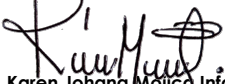
COTIZACIÓN N° GC-00240-2026

NIT.:	892120020 - 9	ENTIDAD/CLIENTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE MAICAO - LA GUAJIRA
DATOS DEL CLIENTE:	DIRECCIÓN: CALLE 12 N° 11 - 36 TELÉFONO: 602-7268930 CORREO: ALCALDIA@MAICAO-LAGUAJIRA.GOV.CO		
CONCEPTOS:	PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA RED CÍVICA DEL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA.		

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	REPETIDOR DE APOYO				
1.1	REPETIDOR DE COMUNICACIONES CONVENCIONAL DIGITAL COMPATIBLE CON REDES CONVENCIONALES CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN EN BACK TO BACK RANGO DE FRECUENCIA 136-174 MHZ , 16 CANALES , SENSIBILIDAD ANALOGA Y DIGITAL ,POTENCIA RF DE SALIDA 1-25W CONTINUOS , TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -30c +60c , PESO CON5 KG , DIMENSIONES 210X348X108MM , DISTORSION DE AUDIO -3% , RESPUESTA DE AUDIO +1-3DB.	UND	1	\$ 17.800.000,00	\$ 17.800.000,00
1.2	DUPLEXER VHF, RANGO DE FRECUENCIA DE 148 MHZ A 174 MHZ,CAPACIDAD DE FILTRADO DE 600 KHZ, POTENCIA DE 350 VATIOS, BAJA PERDIDA DE INSERCIÓN DE 1.5 DB, COMPATIBLE CON LA REPETIDORA SOLICITADA	UND	1	\$ 11.800.000,00	\$ 11.800.000,00
1.3	JUMPERS LMR 400 , CONECTOR DE ENTRADA MACHO , CONECTOR DE SALIDA MACHO , LARGO 18.28 M, MALLA TRENADA DE COBRE ESTAÑADO 95%, BLINDAJE MAYOR A 90 DB.	UND	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
1.4	CABLE COAXIAL 1/2 , ATENUACION EN 30 MTS UHF 450 MHZ 2,32 DB.	MT	1	\$ 105.000,00	\$ 105.000,00
1.5	CONECTORES PARA HELIAX 7/16	UND	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
1.6	ANTENA OMNIDIRECCIONAL, 5.1-5.8 GHZ GANANCIA 13 Dbi , INCUYE JUMPERS , DIMENSIONES 8.4 X 60 CM.	UND	1	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
1.7	SOPORTE PARA ANTENA , GALVANIZADO.	UND	1	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
1.8	FUENTE DE PODER CARGADORA DE 30 AMP , CORRIENTE SALIDA 100 A , POTENCIA MAXIMA 1500 W, COLOR NEGRO.	UND	1	\$ 1.400.000,00	\$ 1.400.000,00
1.9	BATERIA ESTACIONARIA 12VDC , 100 AH , 332MMX175MMX220MM	UND	1	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PROFESIONAL DE 24 UR 120 CM / 60 CM / 60 CM , COLOR NEGRO	UND	1	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
1.11	MATERIALES DE CONSUMO (CABLES, TERMINALES CONECTORES, ADICIONALES).	GLB	1	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00
SUBTOTAL					\$ 38.435.000,00
2	RADIO BASE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1	SUMINISTRO DE RADIO BASE PARA VEHICULOS CON INSTALACIÓN ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR PROTOCOLO DIGITAL Y ANALOGICO, IP54, 1000-STD-810C/D/E/F/G/H, PANTALLA LCD, 260 CANALES, 128 ZONAS, POTENCIA 50 W EN VHF Y 45W EN UHF, SUPRESOR DE RUIDO, ENCRIPCIÓN DIGITAL CON MAS DE 32.000 CODIGOS DE SEGURIDAD, ESPACIO ENTRE CANALES DE 12.5 KHZ, CUMPLE LOS ESTANDARES ETSI-TS-102-361-1, -2, -3, DOBLE SLOT EN MODO DIRECTO, LLAMADA INDIVIDUAL, DE GRUPO Y GENERAL, ENCRIPCIÓN ARC4 D 40-BIT. INCLUYE: MICROFONO DE MANO, CABLE DE CORRIENTE, BRACKET METALICO, PROGRAMACIÓN E INSTALACIÓN. (1 AÑO DE GARANTIA)	UND	1	4.800.798,79	\$ 4.800.798,79
SUBTOTAL					\$ 4.800.798,79
3	TORRE ARRIOSTRADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.1	TORRE ARRIOSTRADA , GALVANIZADA DE ANGULO POR INMERSION EN CALIENTE ACORDE A NMX-H004-SCFI-2008, , INCLUYE 6 TRAMOS DE 6 METROS , PINTADA , RESISTENCIA AL VIENTO 200 KM/hr , PROTECCION ANTICORROSIVA .	UND	1	\$ 51.000.000,00	51.000.000,00
3.2	PARARAYOS 5 PUNTAS TIPO FRANKLIN , ACERO INOXIDABLE AISI-316L.	UND	1	\$ 450.000,00	450.000,00
3.3	VARILLAS DE TIERRA DE ACERO , MINIMO MILS DE COBRE , DIAMETRO 1.3 CM 1/2 ".	UND	1	\$ 650.000,00	650.000,00
3.4	SOPORTE EN BASE EN FIBRA DE VIDRIO PARA PARARAYOS .	UND	1	\$ 500.000,00	500.000,00
3.5	AISLADORES CERAMICOS , 6MMX20MM , GRANO REDONDO DE AI10PCS.	UND	1	\$ 145.000,00	145.000,00
3.6	GUAYA ACERO GALVANIZADO 1/4 TIPO PESADO , COLOR GRIS, CARGA MAXIMA ROTURA 400 KG.	MT	1	\$ 12.000,00	12.000,00
3.7	PERROS PARA GUAYA , 3/8" -10 MM , EN ACERO , PESO MAXIMO DE TRABAJO 57 LB.	UND	1	\$ 46.000,00	46.000,00
3.8	TENSORES 5/8 , EN ACERO INOXIDABLE.	UND	1	\$ 125.000,00	125.000,00
3.9	CABLE 00, DIAMETRO EXTERIOR 13.2 MM , PESO POR METRO 0.599 KG.	MT	1	\$ 78.000,00	78.000,00
3.10	LUZ DE OBSTRUCCION , LED , CON CERTIFICACION FAA L-810 , CON 100.000 HORAS DE VIDA.	UND	1	\$ 1.200.000,00	1.200.000,00
3.11	FOTOCONTROL , ENCENDIDI AUTOMATICO , NOCHE 110V-220V .	UND	1	\$ 800.000,00	800.000,00
3.12	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14, 110V / 220V , COLOR NEGRO, 3 PINES , CONECTOR EN CAUCHO.	MT	1	\$ 35.000,00	35.000,00
SUBTOTAL					\$ 55.041.000,00
4	RADIO PORTATIL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

4.1	SUMINISTRO RADIO DE 2 VIAS , ANALOGICO Y DIGITAL CON RANGO DE FRECUENCIA VHF:DE 136 A 174 MHZ, VOLTAJE 100V /240 V , 64 CANALES , ALCANCE MAXIMO 19 KM ,5 WATTS , ROAMING , ENCRIPCIÓN CON MAS DE 32.000 CODIGOS DIFERENTES, CLASIFICACIÓN IP-55, POTENCIA DE SALIDA RF:BAJA 1W - ALTA HASTA 5W, TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C A 60°C, COLOR NEGRO , RESISTENTE AL AGUA Y POLVO . INCLUYE: BATERIA, CLIP DE SOPORTE, ANTENA, FUENTE DE CARGADOR, BASE DE CARGADOR Y PROGRAMACIÓN. (1 AÑO DE GARANTIA)	UND	1	1.980.000,00	1.980.000,00
4.2	SUMINISTRO DE CARNET DE IDENTIFICACIÓN TIPO ESCARAPELA EN ACRILICO, IMPRESIÓN UV Y CINTA ESTAMPADA) PARA LOS BENEFICIADOS DE LA RED DE COOPERANTES EN EL MUNICIPIO	UND	1	31.000,00	31.000,00
SUBTOTAL					\$ 2.011.000,00
5	FRECUENCIA PARA EL FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.1	ALQUILER DE FRECUENCIAS LEGALMENTE ASIGNADAS POR EL MINTIC EN LA BANDA VHF COBERTURA DEPARTAMENTAL POR VIGENCIA ANUAL	UND	1	1.500.000,00	1.500.000,00
SUBTOTAL					\$ 1.500.000,00
6	FORMACIÓN / MODULO DE OPERACIÓN DE SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN BASE, PORTÁILES Y GESTIÓN DE FRECUENCIAS.	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.1	ALQUILER DE SONIDO STANDAR: CABINAS DE 450 WTS, INCLUYE: CONSOLA DE 16 CANALES, SONIDO DE ÓPTIMA CALIDAD QUE ESTÉ ACORDE A LAS CARACTERÍSTICAS DEL LUGAR, CABINAS AMPLIFICADAS, MICRÓFONOS DE CABLE O INALÁMBRICOS, CONEXIONES ELECTRICAS, BASES PARA MICRÓFONO, CABLEADOS, PATCHBAY, Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	\$ 2.300.000,00	2.300.000,00
6.2	ALQUILER DE MESAS VESTIDAS (MANTELES Y SOBRE MANTELES)	UND	1	\$ 38.900,00	38.900,00
6.3	ALQUILER DE SILLAS PLÁSTICAS X DÍA, INCLUYE TRANSPORTE, IDA Y VUELTA.	UND	1	\$ 3.050,00	3.050,00
6.4	BOTELLA CON AGUA DE 300 ML	UND	1	\$ 1.500,00	1.500,00
6.5	REFRIGERIOS PARA LOS ASISTENTES A ACTIVIDADES (CAJITAS DE JUGO DE 200 ML Y PASTELITO DE POLLO O CARNE O SANDWICH DE JAMON CON QUESO).	UND	1	\$ 9.500,00	9.500,00
6.6	PENDÓN A TODO COLOR, DISEÑO E IMPRESIÓN 1,5 M X 2 M (ACABADO: PALITOS U OJETES)	UND	1	\$ 428.000,00	428.000,00
6.7	CARTILLAS DIDÁCTICAS A FULL COLOR ALUSIVO AL FORO TALLER, TAMAÑO 14 CM X 21.5 CM	UND	1	\$ 20.000,00	20.000,00
6.8	KIT PEDAGOGICO INCLUYE: AGENDA TAMAÑO MEDIO OFICIO DE 100 HOJAS RAYADAS, PASTA DURA, ANILLADA Y DISEÑO PERSONALIZADO, LAPICERO PERSONALIZADO, TULA EN POLIESTER COLOR BLANCO DE 41,3CM X 32,9CM, PERSONALIZADO	UND	1	\$ 50.000,00	50.000,00
6.9	VOLANTE FULL COLOR EN PROPALCOTE DE 20CM X 14 CM CON INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD	UND	1	\$ 1.700,00	1.700,00
6.10	SIMULACRO PRUEBA DE COBERTURA Y EVALUACIÓN DE FRECUENCIA	UND	1	\$ 1.000.000,00	1.000.000,00
6.11	ALQUILER DE SALON DE EVENTO	DIA	1	\$ 200.000,00	200.000,00
SUBTOTAL					\$ 4.052.650,00

Atentamente,



Karen Johana Mojica Infante
C.c 1.064.804.102 de Chiriguana - Cesar
R/L Grupo Coin S.A.S

La Jagua de Ibirico – Cesar, 27 de Mayo de 2026

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE MAICAO – LA GUAJIRA
La Guajira

REF: COTIZACION No. 011-2026
PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA RED CÍVICA DEL MUNICIPIO DE MAICAO –
LA GUAJIRA.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR.TOTAL
1	REPETIDOR DE APOYO				
1.1	REPETIDOR DE COMUNICACIONES CONVENCIONAL DIGITAL COMPATIBLE CON REDES CONVENCIONALES CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN EN BACK TO BACK RANGO DE FRECUENCIA 136-174 MHZ , 16 CANALES , SENSIBILIDAD ANALOGA Y DIGITAL ,POTENCIA RF DE SALIDA 1-25W CONTINUOS , TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -30c +60c , PESO CON5 KG , DIMENSIONES 210X348X108MM , DISTORSION DE AUDIO -3% , RESPUESTA DE AUDIO +1-3DB.	UND	1,00	\$ 18.800.000,00	\$ 18.800.000,00
1.2	DUPLEXER VHF, RANGO DE FRECUENCIA DE 148 MHZ A 174 MHZ,CAPACIDAD DE FILTRADO DE 600 KHZ, POTENCIA DE 350 VATIOS, BAJA PERDIDA DE INSERCIÓN DE 1.5 DB, COMPATIBLE CON LA REPETIDORA SOLICITADA	UND	1,00	\$ 12.600.000,00	\$ 12.600.000,00
1.3	JUMPERS LMR 400 , CONECTOR DE ENTRADA MACHO , CONECTOR DE SALIDA MACHO , LARGO 18.28 M, MALLA TRENSADA DE COBRE	UND	1,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00

	ESTAÑADO 95%, BLINDAJE MAYOR A 90 DB.				
1.4	CABLE COAXIAL 1/2 , ATENUACION EN 30 MTS UHF 450 MHZ 2.32 DB.	MT	1,00	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00
1.5	CONECTORES PARA HELIAX 7/16	UND	1,00	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00
1.6	ANTENA OMNIDIRECCIONAL, 5.1-5.8 GHZ GANANCIA 13 Dbi , INCUYE JUMPERS , DIMENSIONES 8.4 X 60 CM.	UND	1,00	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
1.7	SOPORTE PARA ANTENA , GALVANIZADO.	UND	1,00	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
1.8	FUENTE DE PODER CARGADORA DE 30 AMP , CORRIENTE SALIDA 100 A , POTENCIA MAXIMA 1500 W , COLOR NEGRO.	UND	1,00	\$ 1.465.000,00	\$ 1.465.000,00
1.9	BATERIA ESTACIONARIA 12VDC , 100 AH , 332MMX175MMX220MM	UND	1,00	\$ 1.475.000,00	\$ 1.475.000,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PROFESIONAL DE 24 UR 120 CM / 60 CM / 60 CM , COLOR NEGRO	UND	1,00	\$ 1.485.000,00	\$ 1.485.000,00
1.11	MATERIALES DE CONSUMO (CABLES, TERMINALES CONECTORES, ADICIONALES).	GLB	1,00	\$ 948.000,00	\$ 948.000,00
SUBTOTAL					\$ 40.313.000,00
2	RADIO BASE				
2.1	SUMINISTRO DE RADIO BASE PARA VEHICULOS CON INSTALACIÓN ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR PROTOCOLO DIGITAL Y ANALOGICO, IP54, 1000-STD-810C/D/E/F/G/H, PANTALLA LCD, 260 CANALES, 128 ZONAS, POTENCIA 50 W EN VHF Y 45W EN UHF, SUPRESOR DE RUIDO, ENCRIPCIÓN DIGITAL CON MAS DE 32.000 CODIGOS DE SEGURIDAD, ESPACIO ENTRE CANALES DE 12.5 KHZ, CUMPLE LOS ESTANDARES ETSI-TS-102-361-	UND	1	\$ 4.801.298,79	\$ 4.801.298,79

	1, -2, -3, DOBLE SLOT EN MODO DIRECTO, LLAMADA INDIVIDUAL, DE GRUPO Y GENERAL, ENCRIPCIÓN ARC4 D 40-BIT. INCLUYE: MICROFONO DE MANO, CABLE DE CORRIENTE, BRACKET METALICO, PROGRAMACIÓN E INSTALACIÓN. (1 AÑO DE GARANTIA)				
SUBTOTAL					\$ 4.801.298,79
3	TORRE ARRIOSTRADA				
3.1	TORRE ARRIOSTRADA , GALVANIZADA DE ANGULO POR INMERSION EN CALIENTE ACORDE A NMX-H004-SCFI-2008, , INCLUYE 6 TRAMOS DE 6 METROS , PINTADA , RESISTENCIA AL VIENTO 200 KM/hr , PROTECCION ANTICORROSIVA .	UND	1,00	\$ 49.800.000,00	49.800.000,00
3.2	PARARAYOS 5 PUNTAS TIPO FRANKLIN , ACERO INOXIDABLE AISI-316L.	UND	1,0	\$ 491.000,00	491.000,00
3.3	VARILLAS DE TIERRA DE ACERO , MINIMO MILS DE COBRE , DIAMETRO 1.3 CM 1/2 ".	UND	1,0	\$ 670.000,00	670.000,00
3.4	SOPORTE EN BASE EN FIBRA DE VIDRIO PARA PARARAYOS .	UND	1,0	\$ 546.000,00	546.000,00
3.5	AISLADORES CERAMICOS , 6MMX20MM , GRANO REDONDO DE AI10PCS.	UND	1,0	\$ 107.000,00	107.000,00
3.6	GUAYA ACERO GALVANIZADO 1/4 TIPO PESADO , COLOR GRIS, CARGA MAXIMA ROTURA 400 KG.	MT	1,0	\$ 11.000,00	11.000,00
3.7	PERROS PARA GUAYA , 3/8" -10 MM , EN ACERO , PESO MAXIMO DE TRABAJO 57 LB.	UND	1,0	\$ 43.000,00	43.000,00
3.8	TENSORES 5/8 , EN ACERO INOXIDABLE.	UND	1,0	\$ 125.850,00	125.850,00
3.9	CABLE 00, DIAMETRO EXTERIOR 13.2 MM , PESO POR METRO 0.599 KG.	MT	1,0	\$ 76.450,00	76.450,00
3.10	LUZ DE OBSTRUCCION , LED , CON CERTIFICACION FAA L-810 , CON 100.000 HORAS DE VIDA.	UND	1,0	\$ 1.325.000,00	1.325.000,00

3.11	FOTOCONTROL , ENCENDIDI AUTOMATICO , NOCHE 110V-220V .	UND	1,0	\$ 763.450,00	763.450,00
3.12	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14, 110V / 220V , COLOR NEGRO, 3 PINES , CONECTOR EN CAUCHO.	MT	1,0	\$ 36.200,00	36.200,00
SUBTOTAL					\$ 53.994.950,00

4	RADIO PORTATIL				
4.1	SUMINISTRO RADIO DE 2 VIAS , ANALOGICO Y DIGITAL CON RANGO DE FRECUENCIA VHF:DE 136 A 174 MHZ, VOLTAJE 100V /240 V , 64 CANALES , ALCANCE MAXIMO 19 KM ,5 WATTS , ROAMING , ENCRIPCIÓN CON MAS DE 32.000 CODIGOS DIFERENTES, CLASIFICACIÓN IP-55, POTENCIA DE SALIDA RF:BAJA 1W - ALTA HASTA 5W, TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C A 60°C, COLOR NEGRO , RESISTENTE AL AGUA Y POLVO . INCLUYE: BATERIA, CLIP DE SOPORTE, ANTENA, FUENTE DE CARGADOR, BASE DE CARGADOR Y PROGRAMACIÓN. (1 AÑO DE GARANTIA)	UND	1	1.940.000,00	1.940.000,00
4.2	SUMINISTRO DE CARNET DE IDENTIFICACIÓN TIPO ESCARAPELA EN ACRILICO, IMPRESIÓN UV Y CINTA ESTAMPADA) PARA LOS BENEFICIADOS DE LA RED DE COOPERANTES EN EL MUNICIPIO	UND	1	31.500,00	31.500,00
SUBTOTAL					\$ 1.971.500,00

4	FRECUENCIA PARA EL FUNCIONAMIENTO				
4.3	ALQUILER DE FRECUENCIAS LEGALMENTE ASIGNADAS POR EL MINTIC EN LA BANDA VHF COBERTURA DEPARTAMENTAL POR VIGENCIA ANUAL	UND	1	1.432.000,00	1.432.000,00
SUBTOTAL					\$ 1.432.000,00

5	FORMACIÓN / MODULO DE OPERACIÓN DE SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN BASE, PORTÁTILES Y GESTIÓN DE FRECUENCIAS.				
5.1	ALQUILER DE SONIDO STANDAR: CABINAS DE 450 WTS, INCLUYE: CONSOLA DE 16 CANALES, SONIDO DE ÓPTIMA CALIDAD QUE ESTÉ ACORDE A LAS CARACTERÍSTICAS DEL LUGAR, CABINAS AMPLIFICADAS, MICRÓFONOS DE CABLE O INALÁMBRICOS, CONEXIONES ELECTRICAS, BASES PARA MICRÓFONO, CABLEADOS, PATCHBAY, Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	2.244.000,00	2.244.000,00
5.2	ALQUILER DE MESAS VESTIDAS (MANTELES Y SOBRE MANTELES)	UND	1,00	38.000,00	38.000,00
5.3	ALQUILER DE SILLAS PLÁSTICAS X DÍA, INCLUYE TRANSPORTE, IDA Y VUELTA.	UND	1,00	3.100,00	3.100,00
5.4	BOTELLA CON AGUA DE 300 ML	UND	1,00	1.300,00	1.300,00
5.5	REFRIGERIOS PARA LOS ASISTENTES A ACTIVIDADES (CAJITAS DE JUGO DE 200 ML Y PASTELITO DE POLLO O CARNE O SANDWICH DE JAMON CON QUESO).	UND	1,00	9.600,00	9.600,00
5.6	PENDÓN A TODO COLOR, DISEÑO E IMPRESIÓN 1,5 M X 2 M (ACABADO: PALITOS U OJETES)	UND	1,00	432.000,00	432.000,00
5.7	CARTILLAS DIDÁCTICAS A FULL COLOR ALUSIVO AL FORO TALLER, TAMAÑO 14 CM X 21.5 CM	UND	1,00	19.600,00	19.600,00
5.8	KIT PEDAGOGICO INCLUYE: AGENDA TAMAÑO MEDIO OFICIO DE 100 HOJAS RAYADAS, PASTA DURA, ANILLADA Y DISEÑO PERSONALIZADO, LAPICERO PERSONALIZADO, TULA EN POLIESTER COLOR BLANCO DE 41,3CM X 32,9CM, PERSONALIZADO	UND	1,00	51.000,00	51.000,00
5.9	VOLANTE FULL COLOR EN PROPALCOTE DE 20CM X 14 CM	UND	1,00	1.350,00	1.350,00

	CON INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD				
5.10	SIMULACRO PRUEBA DE COBERTURA Y EVALUACIÓN DE FRECUENCIA	UND	1,00	875.000,00	875.000,00
5.11	ALQUILER DE SALON DE EVENTO	DIA	1,00	234.000,00	234.000,00
SUBTOTAL					\$ 3.908.950,00
Los valores unitarios anteriormente descritos incluyen costos administrativos					

OBSERVACIONES
GARANTIA: 4 MESES
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS
FORMA DE ENTREGA: SEGÚN PRESUPUESTO

Atentamente.



CARLOS ANDRÉS SUAREZ TOLOZA
CC 1.064.121.171
RL CS PROGRESAR S.A.S