COTIZACIÓN

SEÑOR(ES): Municipio de Santa Rosa de Cabal - Rda
DIRECCIÓN: Carrera 14 con Calle 12 Esquina
CIUDAD: Santa Rosa de Cabal - Risaralda
TELÉFONO: (+57) 6 3660600

NIT: 891480033-4
CONTACTO: Darío Reina
FECHA: 07/jul/2025
VIGENCIA: 06/ago/2025

GRUPO IAS
INGENIERÍA
ARQUITECTURA
SEGURIDAD

Solicitud de cotización para efectuar el mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo de la red de video vigilancia del Municipio de Santa Rosa de Cabal gestionado desde la sala SIES del comando de la Policía Departamental de Risaralda según solicitud fechada 21/abr/2025 – correo electrónico

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ACTIVIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
Mantenimiento preventivo equipos pasivos:	25	323.400	8.085.000
CAJAS DE INSPECCIÓN			
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA			
POSTE, DUCTOS, CANALIZACIONES,			
SOPORTES Y/O BRAZOS DE CÁMARAS			
GABINETES, ESCALERILLAS, CANALETAS			
RADIOENLACES			
SWITCHES PUNTO DE CÁMARA			
INYECTORES POE			
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO			
UPS 1.5 KVA PUNTO DE CÁMARA + SNMP			

GRUPO IAS
INGENIERÍA
ARQUITECTURA
SEGURIDAD

Mantenimiento preventivo cámaras CCTV:			
CÁMARAS TIPO DOMO PTZ	23	199.900	4.597.700
CÁMARAS TIPO FIJAS	21	169.900	3.567.900
CÁMARAS TIPO LPR	2	599.000	1.198.000
Mantenimiento preventivo equipo y red eléctrica y de F.O	1	3.984.300	3.984.300
PROTECCIONES (DPS, IP)			
TRANSFERENCIA (BY-PASS)			
TABLEROS ELÉCTRICOS (NORMAL / REGULADA)			
Mantenimiento preventivo equipos comunicaciones:	1	2.123.600	2.123.600
RACK			
MULTITOMA - PDU			
SWITCHES CENTRO DE MONITOREO			
PATCH PANEL, VOZ Y DATOS			
Mantenimiento preventivo centro de monitoreo:	1	2.986.100	2.986.100
ESTACIONES DE TRABAJO - SOFTWARE			
ESTACIONES DE TRABAJO - HARDWARE			
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO - SOFTWARE			
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO - HARDWARE			
SERVIDORES - SOFTWARE			
SERVIDORES - HARDWARE			
MONITORES GRAN FORMATO			
AIRE ACONDICIONADO			
TECLADOS - JOYSTICK			

SUBTOTAL	26.542.600
RONDAS	2
TOTAL	53.085.200
IVA*	0
TOTAL	53.085.200

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

ACTIVIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LAS FALLAS QUE SURJAN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO (INCLUYE SOPORTE 24/7 AL SISTEMA)	1	9.500.000	9.500.000
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CÁMARA PTZ PARA REEMPLAZO	4	6.983.400	27.933.600
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CONTROL DE ACCESO A SALA DE MONITOREO	1	2.145.600	2.145.600
		SUBTOTAL	39.578.600
		IVA 19%	0
		TOTAL	39.578.600

ACTIVIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
Bolsa de repuestos para el mantenimiento correctivo:	1	10.000.000	10.000.000
		SUBTOTAL	10.000.000
		IVA 19%	0
		TOTAL	10.000.000

GRAN TOTAL	**102.663.800**

Certificamos que los precios descritos en el presente documento de cotización, son finales e incluyen los gravámenes y costos necesarios para la ejecución del proyecto llave en mano.

Forma de pago: Actas parciales
Ejecución: 90 días
Garantía: Dos (2) meses contados a partir de la fecha de entrega a satisfacción

Atentamente.

Ing. YONEDIER MEZA
Director Comercial

GRUPO IAS
INGENIERÍA
ARQUITECTURA
SEGURIDAD

LISTA DE REPUESTOS Y MATERIALES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO

DESCRIPCIÓN	Unidad Medida	Cantidad	Valor IVA Incluido
CÁMARAS			
Cámara Domo PTZ Nueva	Unidad	1	$ 8.772.300
Cámara Fija Nueva	Unidad	1	$ 4.245.300
Fuente de Poder VDC, para cámara videovigilancia	Unidad	1	$ 124.400
Sistema de movimiento (motores y engranaje) cámara PTZ	Unidad	1	$ 2.827.700
Tarjeta de comunicaciones	Unidad	1	$ 739.700
Lente cámara de videovigilancia PTZ	Unidad	1	$ 907.000
Lente cámara de videovigilancia FIJA	Unidad	1	$ 530.300
Brazo soporte de cámara DOMO PTZ	Unidad	1	$ 267.700
Brazo soporte de cámara FIJA	Unidad	1	$ 250.100
Burbuja acrílica Cámara DOMO PTZ	Unidad	1	$ 318.400
Carcasa acrílica Cámara DOMO PTZ	Unidad	1	$ 2.726.800
Carcasa acrílica Cámara FIJA	Unidad	1	$ 1.399.900
SUBTOTAL			**$ 23.109.600**
SISTEMA DE TRANSMISIÓN			
Fibra Óptica por metro 24 hilos, ADSS Spam 200. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1	$ 50.000
Fibra Óptica por metro 12 hilos, ADSS Spam 200. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1	$ 50.000
Fibra Óptica por metro 24 hilos, ADSS Spam 200. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1	$ 50.000
Fibra Óptica por metro 12 hilos, ARMADA. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1	$ 50.000
Fibra Óptica por metro 24 hilos, ADSS Span 200. Incluye Empalmes. Multimodo.	Metro	1	$ 50.000
Fibra Óptica por metro 12 hilos, ADSS Span 200. Incluye Empalmes. Multimodo.	Metro	1	$ 50.000
Fibra Óptica por metro 12 hilos, ARMADA. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1	$ 50.000
Fibra Óptica por metro 24 hilos, ARMADA. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1	$ 50.000

Grupo IAS S.A.S - Nit: 901.206.519-4
Cra 38 # 86-187 Pereira – Risaralda
gerencia@grupoias.co - +57 310 4108142

Tranceiver Rx 1000BaseSx Monomodo 550 mts	Unidad	1	$ 860.000
Tranceiver Tx 1000BaseSx Monomodo 550 mts	Unidad	1	$ 860.000
Tranceiver Rx Ten Giga Monomodo 550 mts	Unidad	1	$ 1.097.000
Tranceiver Tx Ten Giga Monomodo 550 mts	Unidad	1	$ 1.097.000
Tranceiver Rx 1000BaseSx Monomodo 2 km	Unidad	1	$ 671.000
Tranceiver Tx 1000BaseSx Monomodo 2 km	Unidad	1	$ 671.000
Tranceiver Rx Ten Giga Monomodo 2 km	Unidad	1	$ 789.000
Tranceiver Tx Ten Giga Monomodo 2 km	Unidad	1	$ 789.000
Tranceiver Rx 1000BaseSx Monomodo 10 km	Unidad	1	$ 1.276.000
Tranceiver Tx 1000BaseSx Monomodo 10 km	Unidad	1	$ 1.276.000
Tranceiver Rx Ten Giga Monomodo 10 km	Unidad	1	$ 1.276.000
Tranceiver Tx Ten Giga Monomodo 10 km	Unidad	1	$ 1.276.000
Tranceiver Rx 1000BaseSx Multimodo 550 mts	Unidad	1	$ 860.000
Tranceiver Tx 1000BaseSx Multimodo 550 mts	Unidad	1	$ 860.000
Tranceiver Rx Ten Giga Multimodo 550 mts	Unidad	1	$ 1.087.000
Tranceiver Tx Ten Giga Multimodo 550 mts	Unidad	1	$ 1.097.000
Tranceiver Rx 1000BaseSx Multimodo 2 km	Unidad	1	$ 671.000
Tranceiver Tx 1000BaseSx Multimodo 2 km	Unidad	1	$ 671.000
Tranceiver Rx Ten Giga Multimodo 2 km	Unidad	1	$ 789.000
Tranceiver Tx Ten Giga Multimodo 2 km	Unidad	1	$ 789.000
PatchCord Fibra Óptica x Metro	Metro	1	$ 85.000
Distribuidor Fibra Óptica ODF 48 fibras	Unidad	1	$ 694.000
Distribuidor Fibra Óptica ODF 32 fibras	Unidad	1	$ 517.000
Distribuidor Fibra Óptica ODF 24 fibras	Unidad	1	$ 381.000
Caja de Empalme (exteriores) - Mufla. 24 hilos. 5 derivaciones.	Unidad	1	$ 851.000
Caja de Empalme (exteriores) - Mufla. 24 hilos. 8 derivaciones.	Unidad	1	$ 851.000

Retensión para tendido Fibra Óptica	Unidad	1	$ 440.000
Suspensión para tendido Fibra Óptica	Unidad	1	$ 411.000
Equipo de Tx/Rx Microondas	Unidad	1	$ 6.133.000
Fuente de Poder Radio Enlace	Unidad	1	$ 2.145.000
Tarjeta de comunicaciones RadioEnlace	Unidad	1	$ 4.441.000
Video Balun	Unidad	1	$ 44.000
Encoder Análogo – IP	Unidad	1	$ 3.549.000
Encoder IP – Análogo	Unidad	1	$ 2.962.000
Inyector PoE	Unidad	1	$ 886.000
Caja de UTP para uso exterior CAT 5E x metro, incluye conectores RJ45	Unidad	1	$ 634.000
SUBTOTAL			**$ 44.186.000**
COMPONENTE ELÉCTRICO			
UPS 1 kVA. Nueva, que incluya tarjeta SNMP	Unidad	1	$ 2.560.600
UPS 1,5 kVA. Nueva, que incluya tarjeta SNMP	Unidad	1	$ 3.660.500
Inversor UPS. Rectificador. 1 kVA.	Unidad	1	$ 836.700
Inversor UPS. Rectificador. 1,5 kVA.	Unidad	1	$ 1.048.600
Baterías para UPS punto de cámara.	Unidad	1	$ 121.800
Transformador de Aislamiento. UPS punto de cámara.	Unidad	1	$ 763.600
Transformador de Aislamiento. Gabinete.	Unidad	1	$ 834.100
Sensor de apertura Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 233.500
Sensor de ausencia de energía gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 175.500
Termostato Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 505.900
Barraje 20 A Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 134.700
Breaker 1 x 20 A Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 110.300
DPS 25 KA. Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 375.400

PDU Multitoma Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 221.800
Ventilador Cuadrado 110V para Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 167.600
Fabigel kilo	Kilogramo	1	$ 47.500
Punto de Soldadura exotérmica	Unidad	1	$ 167.200
Electrodo Sistema de Puesta a Tierra 5/8''	Unidad	1	$ 879.400
Tubería EMT de 1/2" por 1 mt	Metro	1	$ 9.900
Tubería EMT de 3/4" por 1 mt	Metro	1	$ 16.000
Tubería EMT de 1" por 1 mt	Metro	1	$ 22.200
Tubería EMT de 2" por 1 mt	Metro	1	$ 45.900
Tubería IMC de 1/2" por 1 mt	Metro	1	$ 20.800
Tubería IMC de 3/4" por 1 mt	Metro	1	$ 25.700
Tubería IMC de 1" por 1 mt	Metro	1	$ 39.400
Tubería IMC de 2" por 1 mt	Metro	1	$ 65.300
Tubería PVC de 1/2" por 1 mt	Metro	1	$ 2.100
Tubería PVC de 3/4" por 1 mt	Metro	1	$ 2.900
Tubería PVC de 1" por 1 mt	Metro	1	$ 3.700
Tubería PVC de 2" por 1 mt	Metro	1	$ 8.500
Abrazadera Metálica para sujeción de tubería a poste	Unidad	1	$ 12.700
Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 12 AWG	Metro	1	$ 22.700
Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 10 AWG	Metro	1	$ 34.100
Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 8 AWG	Metro	1	$ 41.000
Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 6 AWG	Metro	1	$ 17.400
Cable de Poder x 1 metro.	Metro	1	$ 29.000
Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra 2/0	Metro	1	$ 60.800
Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra 1/0	Metro	1	$ 67.200
Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 2	Metro	1	$ 37.200

Grupo IAS S.A.S - Nit: 901.206.519-4
Cra 38 # 86-187 Pereira – Risaralda
gerencia@grupoias.co - +57 310 4108142

Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 4	Metro	1	$ 18.500
Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 6	Metro	1	$ 15.600
SUBTOTAL			**$ 13.463.300**
SISTEMA DE VISUALIZACIÓN			
Módulo Video Wall 55''	Unidad	1	$ 8.431.600
Monitor Gran Formato 55''	Unidad	1	$ 9.304.600
Matriz Física de Video 4 entradas x 4 salidas	Unidad	1	$ 50.621.300
Matriz Física de Video 8 entradas x 8 salidas	Unidad	1	$ 66.583.000
Matriz Física de Video 16 entradas x 16 salidas	Unidad	1	$ 103.857.600
Extensor Video Digital HDMI	Unidad	1	$ 807.600
Cable Video HDMI 28 AWG Certificado x metro	Metro	1	$ 44.000
Cable Video HDMI 26 AWG Certificado x metro	Metro	1	$ 58.500
Cable Video HDMI 24 AWG Certificado x metro	Metro	1	$ 63.500
Cable Video DisplayPort Certificado x metro	Metro	1	$ 110.900
Cable Video DVI Certificado x metro	Metro	1	$ 91.900
Conversor HDMI - DVI certificado	Unidad	1	$ 224.100
Conversor HDMI - DisplayPort certificado	Unidad	1	$ 266.300
Conversor HDMI - DVI certificado	Unidad	1	$ 270.700
Conversor DisplayPort - DVI certificado	Unidad	1	$ 225.700
Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 2 salidas	Unidad	1	$ 1.048.800
Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 4 salidas	Unidad	1	$ 1.301.700
Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 8 salidas	Unidad	1	$ 2.050.400
Soporte Módulo VideoWall 55''	Unidad	1	$ 1.757.700
Soporte Monitor Gran Formato 55''	Unidad	1	$ 291.600
Monitor Operador CCTV 24''	Unidad	1	$ 1.519.000
Monitor Operador CCTV 21''	Unidad	1	$ 1.160.700

Soporte Monitor Operador Sencillo	Unidad	1	$ 343.900
Soporte Monitor Operador Dual	Unidad	1	$ 442.800
Joystick de Operación	Unidad	1	$ 2.688.600
SUBTOTAL	**$**		**253.566.500**
ESTACIÓN DE TRABAJO			
Estación de Trabajo para Operador CCTV. De características similares a las actuales	Unidad	1	$ 23.491.500
Memoria RAM 32 GB DDR3	Unidad	1	$ 1.134.700
Memoria RAM 16 GB DDR3	Unidad	1	$ 869.800
Memoria RAM 8 GB DDR3	Unidad	1	$ 379.000
Memoria RAM 32 GB DDR4	Unidad	1	$ 1.099.700
Memoria RAM 16 GB DDR4	Unidad	1	$ 582.600
Memoria RAM 8 GB DDR4	Unidad	1	$ 295.700
Tarjeta de Video 8 GB	Unidad	1	$ 4.182.300
Tarjeta de Video 6 GB	Unidad	1	$ 4.191.300
Tarjeta de Video 4 GB	Unidad	1	$ 2.727.400
Tarjeta de Video 2 GB	Unidad	1	$ 1.507.600
Disco Duro 1 TB estado sólido	Unidad	1	$ 665.100
Disco Duro 500 GB estado sólido	Unidad	1	$ 444.900
Disco Duro 250 GB estado sólido	Unidad	1	$ 438.000
Board Principal	Unidad	1	$ 2.920.300
Fuente Estación de Trabajo	Unidad	1	$ 550.300
Teclado USB	Unidad	1	$ 76.900
Mouse USB	Unidad	1	$ 57.000
SUBTOTAL			**$ 45.614.100**
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO			

Grabadora de Video en RED (NVR) x 1 TB	Unidad	1	$ 2.150.900
Disco SATA 3.5'' para Sistema de Almacenamiento x 1 TB	Unidad	1	$ 428.700
Fuente de Poder NVR	Unidad	1	$ 337.900
SUBTOTAL			**$ 2.917.500**
OTROS			
Lector Biométrico	Unidad	1	$ 563.500
Controladora Biométrico	Unidad	1	$ 673.800
Electroimán	Unidad	1	$ 352.200
Brazo Hidraúlico para cierre de puerta	Unidad	1	$ 519.200
Poste punto de cámara 14 mts e instalación	Unidad	1	$ 4.352.300
Poste punto de cámara 12 mts e instalación	Unidad	1	$ 5.013.600
Poste punto de cámara 16 mts e instalación	Unidad	1	$ 6.469.900
Gabinete punto de cámara	Unidad	1	$ 5.010.600
Chapa gabinete	Unidad	1	$ 262.100
Corona Antiescalatoria	Unidad	1	$ 876.000
Sistema de Detección de Incendios	Unidad	1	$ 7.228.400
Estación manual	Unidad	1	$ 1.144.100
Luz estroboscópica	Unidad	1	$ 787.500
Sensor de humo	Unidad	1	$ 393.600
Módulo - Puesto de trabajo. Adecuación de superficies.	Unidad	1	$ 338.800
Luminaria 20W Ahorrador	Unidad	1	$ 51.900
Luminaria T8 36W	Unidad	1	$ 174.500
Luminaria Tipo Bala	Unidad	1	$ 157.300
Luminaria 60 x 60	Unidad	1	$ 307.500
Organizador Cable	Unidad	1	$ 325.000

Grupo IAS S.A.S - Nit: 901.206.519-4
Cra 38 # 86-187 Pereira – Risaralda
gerencia@grupoias.co - +57 310 4108142

Pintura Paredes/Techo x Metro Cuadrado	Mt Cuadrado	1	$ 51.700
Apoya Brazos Sillas	Unidad	1	$ 97.800
Pasa manos puerta	Unidad	1	$ 298.300
Tope Metálico Puerta	Unidad	1	$ 40.500
Puerta de Vidrio Templado x Mt Cuadrado	Mt Cuadrado	1	$ 1.584.300
SUBTOTAL			**$ 37.074.400**
CABLEADO ESTRUCTURADO			
Gabinete Equipos - Cuarto de Equipos. 1,80m	Unidad	1	$ 4.791.600
Gabinete Equipos - Tipo Pared / Piso	Unidad	1	$ 4.593.800
Bandeja tipo escalerilla.30X80	Metro	1	$ 684.600
PatchCord UTP Cat 6A x metro	Metro	1	$ 64.100
PatchCord UTP Cat 6 x metro	Metro	1	$ 22.300
PatchCord UTP Cat 5E x metro	Metro	1	$ 6.500
Canaleta DLP 60X16 MM 3 Divisiones	Metro	1	$ 37.200
Canaleta DLP 75X20 MM 3 Divisiones	Metro	1	$ 54.000
Canaleta Metálica 10X4	Metro	1	$ 144.700
Canaleta Plástica 10X4	Metro	1	$ 12.100
Salida de Voz – Datos	Unidad	1	$ 345.800
Salida Eléctrica Corriente Regulada	Unidad	1	$ 261.000
Salida Eléctrica Corriente Normal	Unidad	1	$ 192.900
Patch Panel 24 puertos	Unidad	1	$ 744.100
Patch Panel 48 puertos	Unidad	1	$ 1.508.100
SUBTOTAL	**$ 13.462.800**		
AIRE ACONDICIONADO			

Compresor Rotativo 8.000 b.t.u. 110 V	Unidad	1	$ 524.200
Compresor Rotativo 9.000 b.t.u. 110 V	Unidad	1	$ 595.100
Compresor Rotativo 12.000 b.t.u. 110 V	Unidad	1	$ 495.500
Compresor Rotativo 9.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 568.100
Compresor Rotativo 12.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 555.500
Compresor Rotativo 14.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 752.400
Compresor Rotativo 18.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 815.000
Compresor Rotativo 24.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 1.053.800
Compresor Rotativo 36.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 2.358.700
Compresor Rotativo 48.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 3.248.200
Compresor Rotativo 60.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 4.037.400
Compresor 1 TR Monofásico Reciprocante 220 V	Unidad	1	$ 1.795.400
Compresor 1,25 TR Monofásico Reciprocante 220 V	Unidad	1	$ 2.693.800
Compresor 1,5 TR Monofásico Reciprocante 220 V	Unidad	1	$ 2.372.800
Motor 1 Vel Eje 1/20 HP, 1550 rpm, monofásico, 208-230V	Unidad	1	$ 422.700
Motor 3 Vel Eje 1/3 HP, 1075 rpm, monofásico 208/230V	Unidad	1	$ 806.900
Motor 3 Vel Eje 3/4 HP, 1075 rpm, monofásico, 208/230V	Unidad	1	$ 907.200
Motor 1 Vel Eje 1/2 HP, 1075 rpm, monofásico, 220/440V	Unidad	1	$ 897.200
Motor 1 Vel Eje 1 HP, 1140 rpm, trifásico, 220/440V	Unidad	1	$ 2.363.700
Motor 1 Vel Eje 1/5 HP, 850 rpm, monofásico, 208/230V	Unidad	1	$ 653.500
Motor 1/5 HP Fancoil 208 V, 3 Vel, Doble Eje	Unidad	1	$ 1.014.600
Motor 1/6 HP, 2 Ejes, Ventana, 208-230 V, 1100 rpm	Unidad	1	$ 1.126.400
Motor 1/10 HP, 2 Ejes, 1075 rpm, 115 V.	Unidad	1	$ 1.075.300
Motor 1/4 HP, 1075 rpm, 2 Vel, 208/230 V, 1 Eje	Unidad	1	$ 835.500
Motor 1/4 HP, Doble Eje, 1075 rpm, trifásico, 208/230V	Unidad	1	$ 1.187.700
Motor 1/5 HP Fancoil, 1075 rpm, 3 Vel, 115 V, 1 EJE ½	Unidad	1	$ 953.800

Motor 1/3 HP, 1625 rpm, trifásico, 208/230 V, Doble Eje	Unidad	1	$ 1.117.400
Motor 1/3 HP, 1100 rpm, trifásico, 208 V, Ventana, 2 Ejes	Unidad	1	$ 1.456.000
Capacitor para motor de 1/4 HP.	Unidad	1	$ 13.800
Capacitor para motor de 1/3 HP.	Unidad	1	$ 14.200
Capacitor para motor de 1/2 HP.	Unidad	1	$ 15.400
Capacitor para motor de 3/4 HP.	Unidad	1	$ 20.500
Capacitor para motor de 1 HP.	Unidad	1	$ 21.500
Capacitor para motor de 1-1/2 HP.	Unidad	1	$ 22.600
Capacitor para motor de 2 HP.	Unidad	1	$ 90.600
Capacitor para motor de 3 HP.	Unidad	1	$ 91.100
Capacitor para motor de 4 HP.	Unidad	1	$ 100.400
Capacitor para motor de 5 HP.	Unidad	1	$ 231.900
Capacitor para motor de 6 HP.	Unidad	1	$ 291.300
Capacitor para motor de 7 HP.	Unidad	1	$ 262.900
Capacitor para motor de 7-1/2 HP.	Unidad	1	$ 354.400
Capacitor para motor de 9 HP.	Unidad	1	$ 470.100
Capacitor para motor de 10 HP.	Unidad	1	$ 515.300
Blower para fancoil de 12.000 btu/h.	Unidad	1	$ 426.400
Blower para fancoil de 18.000 btu/h.	Unidad	1	$ 494.300
Blower para fancoil de 24.000 btu/h.	Unidad	1	$ 523.100
Blower para fancoil de 36.000 btu/h.	Unidad	1	$ 606.400
Blower para fancoil de 48.000 btu/h.	Unidad	1	$ 765.000
Tubería de cobre 1/4". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 10.900
Tubería de cobre 3/8". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 24.200

Tubería de cobre 1/2". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 24.100
Tubería de cobre 5/8". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 38.400
Tubería de cobre 3/4". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 39.300
Tubería de cobre 1". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 79.800
Fltro secador cuerpo mediano 1/4".	Unidad	1	$ 29.900
Fltro secador cuerpo mediano 3/8".	Unidad	1	$ 90.200
Fltro secador cuerpo mediano 1/2".	Unidad	1	$ 91.400
Fltro secador cuerpo mediano 5/8".	Unidad	1	$ 46.600
Fltro secador cuerpo mediano 7/8".	Unidad	1	$ 131.100
Fltro secador cuerpo grande 1-1/8".	Unidad	1	$ 201.300
Fltro de succión 1/4".	Unidad	1	$ 107.100
Fltro de succión 3/8".	Unidad	1	$ 52.500
Fltro de succión 1/2".	Unidad	1	$ 156.800
Fltro de succión 5/8".	Unidad	1	$ 113.200
Fltro de succión 7/8".	Unidad	1	$ 132.700
Rubatex de 3/8" por 1 mt	Metro	1	$ 3.600
Rubatex de 1/2" por 1 mt	Metro	1	$ 5.400
Rubatex de 7/8" por 1 mt	Metro	1	$ 6.900
Rubatex de 1-1/8" por 1 mt	Metro	1	$ 9.300
Rubatex de 1-3/8" por 1 mt	Metro	1	$ 9.600
Rubatex de 1-5/8" por 1 mt	Metro	1	$ 8.800
Rubatex de 2-1/8" por 1 mt	Metro	1	$ 16.400

Jumbolón o similar por 1 mt	Metro	1	$ 26.200
Cableado de fuerza, 3 cables No. 12 AWG en tubería PVC y/o canaleta metálica de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 18.800
Cableado de fuerza, 3 cables No. 12 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 18.100
Cableado de fuerza, 3 cables No. 10 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 32.300
Cableado de fuerza, 3 cables No. 8 AWG en tubería EMT de 3/4" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 35.700
Cableado de control, 3 cables No. 16 AWG en tubería PVC y/o canaleta plástica de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 12.600
Cableado de control, 3 cables No. 16 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 17.400
Cableado de control, 3 cables No. 16 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 15.400
Cable Encauchetado 3x12AWG	Metro	1	$ 17.800
Cable Encauchetado 3x16AWG	Metro	1	$ 22.600
Cable THHN 14AWG por 1 mt	Metro	1	$ 4.600
Cable THHN 12AWG por 1 mt	Metro	1	$ 6.400
Cable THHN 10AWG por 1 mt	Metro	1	$ 8.500
Cable THHN 8AWG por 1 mt	Metro	1	$ 13.600
Cable THHN 6AWG por 1 mt	Metro	1	$ 20.800
Cable THHN 4AWG por 1 mt	Metro	1	$ 39.200
Tubería EMT de 1/2" por 1 mts	Metro	1	$ 7.200
Tubería EMT de 3/4" por 1 mts	Metro	1	$ 10.200
Tubería EMT de 1" por 1 mts	Metro	1	$ 16.400

Grupo IAS S.A.S - Nit: 901.206.519-4
Cra 38 # 86-187 Pereira – Risaralda
gerencia@grupoias.co - +57 310 4108142

Tubería EMT de 2" por 1 mts	Metro	1	$ 28.700
Tubería Coraza 1/2" por 1 mt	Metro	1	$ 11.300
Tubería Coraza 3/4" por 1 mt	Metro	1	$ 12.900
Tubería Coraza 1" por 1 mt	Metro	1	$ 16.500
Tubería Coraza 2" por 1 mt	Metro	1	$ 32.100
Temporizador de 0 a 5 min	Unidad	1	$ 99.700
Arrancador universal para equipo de 1 - 5TR.	Unidad	1	$ 32.800
Transformador de 50 VA 208V-24V.	Unidad	1	$ 85.500
Transformador de 75 VA 208V-24V.	Unidad	1	$ 138.700
Transformador de 150 VA 208V-24V.	Unidad	1	$ 316.600
Interruptor termomagnético 2x15 A.	Unidad	1	$ 186.900
Interruptor termomagnético 2x20 A.	Unidad	1	$ 161.900
Interruptor termomagnético 2x32 A.	Unidad	1	$ 167.000
Interruptor termomagnético 2x40 A.	Unidad	1	$ 187.400
Interruptor termomagnético 2x50 A.	Unidad	1	$ 222.000
Interruptor termomagnético 3x20 A.	Unidad	1	$ 320.700
Interruptor termomagnético 3x30 A.	Unidad	1	$ 405.100
Interruptor termomagnético 3x40 A.	Unidad	1	$ 443.100
Interruptor termomagnético 3x50 A.	Unidad	1	$ 369.100
Guardamotor trifasico 7 a 10 Amperios	Unidad	1	$ 568.200
Guardamotor trifasico18 a 32 Amperios	Unidad	1	$ 962.000
Vigilante de tensión trifásico programable ICM 450 o similar equivalente.	Unidad	1	$ 548.000
Controlador Full Gauge Phaselog Plus 02	Unidad	1	$ 1.048.200
Controlador Temperatura Full Gauge	Unidad	1	$ 205.900
Temporizador Digital Programable, 110 volt 60 Hz, con batería de respaldo	Unidad	1	$ 281.000
Chumacera de pedestal diametro 1".	Unidad	1	$ 48.400

Grupo IAS S.A.S - Nit: 901.206.519-4
Cra 38 # 86-187 Pereira – Risaralda
gerencia@grupoias.co - +57 310 4108142

Bomba de condensado para Cassette	Unidad	1	$ 227.300
Bomba de condensado caudal 300l/h descarga 4,70m, 220 voltios	Unidad	1	$ 395.100
Tarjeta universal minisplit.	Unidad	1	$ 119.700
Control remoto universal minisplit.	Unidad	1	$ 53.000
Cilindro de gas refrigerante R-22 x 30 Lb.	Unidad	1	$ 1.184.100
Cilindro de gas Refrigerante R-410 x 25 Lb marca Dupon	Unidad	1	$ 1.010.200
Gas MAP/PRO para soldar	Unidad	1	$ 47.600
Aceite mineral Capela tipo 32.	Unidad	1	$ 149.900
Aceite sintético Capela.	Unidad	1	$ 127.800
Filtro secador de 1/4" dlm 032 danfoss	Unidad	1	$ 102.700
Filtro secador de 3/8" dlm 032 danfoss	Unidad	1	$ 72.200
Búsqueda y corrección de fuga con nitrógeno (incluye presurización y soldadura de plata con equipo de oxiacetileno).	Unidad	1	$ 871.700
Acondicionamiento provisional mensual mediante equipos portátiles.	Unidad	1	$ 1.147.700
Drenaje en PVC de 1/2"	Unidad	1	$ 16.300
Drenaje en PVC de 3/4"	Unidad	1	$ 15.500
Base prefabricada Pintada para montaje de condensadora de 9000 a 36.000 BTU con previo tratamiento anticorrosivo	Unidad	1	$ 490.800
Piedra filtro línea de líquido	Unidad	1	$ 190.300
Piedra filtro línea de succión	Unidad	1	$ 440.100
Piedra filtrante antiacidez	Unidad	1	$ 221.600
SUBTOTAL	**$**		**57.571.600**
TOTAL	**$**		**490.965.800**

Grupo IAS S.A.S - Nit: 901.206.519-4
Cra 38 # 86-187 Pereira – Risaralda
gerencia@grupoias.co - +57 310 4108142