La Dorada, Caldas 24 de abril del 2025

SEÑORES
Alcaldía Municipal La Dorada, Caldas

REF. COTIZACIÓN componentes tecnológicos

Presentamos cotización de los siguientes componentes tecnológicos:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Unidad de estado sólido SSD 480 GB	Unidad de almacenamiento de estado sólido con capacidad mínima de 480 GB. Factor de forma 2.5 pulgadas. Interfaz SATA III 6 Gb/s o superior. Velocidad mínima de lectura 450 MB/s y escritura 400 MB/s. Compatible con equipos de escritorio o portátiles. Bajo consumo energético.	UNIDAD	12	$ 1.011.478	$ 12.137.731
2	Cable UTP Cat 6 Rollo	Tipo de producto Cable de red UTP Categoría 6 (Cat 6) Composición del conductor 100% cobre Longitud del rollo 305 metros (1000 pies) Número de pares 4 pares trenzados Tipo de cubierta PVC (retardante a la llama) Calibre del conductor 23 AWG (American Wire Gauge) Color del cable Gris o azul (estándar, aceptan otras variantes según disponibilidad del proveedor) Frecuencia de operación Hasta 250 MHz Velocidad de transmisión Soporta velocidades de hasta 1 Gbps a 100 metros Tipo de instalación Interior (indoor), sobre bandejas, canaletas o ductos Normas de cumplimiento ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, RoHS Aplicación Redes LAN, voz/datos, CCTV, telefonía IP, cableado estructurado Presentación del producto Rollo en caja tipo dispensadora (easy pull box)	UNIDAD	2	$ 1.302.960	$ 2.605.920
3	Jack RJ45 categoría 6	Tipo de producto Jack RJ45 tipo hembra Categoría Cat 6 Compatibilidad Redes Ethernet 10/100/1000 Mbps Tipo de montaje Para placas tipo faceplate o patch panel Conexión trasera Tipo IDC (con perforación de aislamiento) Color del Jack Azul	UNIDAD	70	$ 21.300	$ 1.491.000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
		Normas de cumplimiento ANSI/TIA/EIA-568-C.2 o superior Material del cuerpo Plástico de alta resistencia				
4	Conector RJ45 categoría 6 blindado	Conector modular tipo RJ45 (8P8C – 8 posiciones y 8 contactos). Compatible con cable de red categoría 6, 6A o 5e blindado (FTP o STP). Frecuencia de operación mínima 250 MHz. Soporte para transmisión de datos hasta 1 Gbps o superior. Construcción con contactos metálicos chapados para alta conductividad. Blindaje metálico externo para protección contra interferencias electromagnéticas (EMI).	UNIDAD	500	$ 3.660	$ 1.830.000
5	Cinta de etiquetas 12mm x 8m	Cartucho de cinta para rotuladora, ancho 12 mm y longitud aproximada 8 m. Adhesivo permanente compatible con etiquetadora BROTHER PT-H1 10	UNIDAD	7	$ 129.000	$ 903.000
6	Batería CMOS CR2032	Batería tipo botón CR2032 de litio 3V para placas base.	UNIDAD	35	$ 13.322	$ 466.284
7	Disco duro externo copias de seguridad	Unidad de almacenamiento externo. Capacidad mínima 4 TB. Interfaz USB 3.0 o superior. Velocidad de transferencia compatible con USB 3.0 (hasta 5 Gbps). Compatible con sistemas operativos Windows, Linux y MacOS. Diseñado para respaldo de información y almacenamiento masivo. Carcasa resistente para transporte. Incluye cable USB.	UNIDAD	5	$ 1.403.000	$ 7.015.000
8	Módulo controlador LCD referencia HD-3568V **INSTALACIÓN EN TOTEM INTERACTIVO INCLUIDA**	Modelo / referencia: HD-3568V Tipo: Placa base inteligente para pantallas LCD / señalización digital Procesador: Rockchip RK3568 Quad-Core hasta 2.0 GHz GPU: Mali-G52 compatible con OpenGL ES 3.2 y Vulkan 1.1 Sistema operativo: Android 11 (actualizable en algunas versiones) Memoria RAM: 2 GB estándar (opcional 4 GB u 8 GB) Almacenamiento interno: 32 GB eMMC (opciones superiores disponibles) Resolución soportada: hasta 4K (3840×2160) a 60 Hz Interfaces de video: 1 × interfaz V-by-One; 1 × interfaz LVDS, 1 × interfaz eDP, 1 × HDMI IN Conectividad: Ethernet: 10/100/1000 Mbps RJ45; Wi-Fi: Wi-Fi 6 (2.4 GHz y 5 GHz: Bluetooth: versión 5.x Opcional: módulo 4G para comunicación móvil	UNIDAD	4	$ 1.859.040	$ 7.436.160

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
		Puertos e interfaces de expansión: USB 3.0 Host; USB 3.0 OTG; 4 × USB 2.0; 4 × UART; PCIe; RTC; IR (control remoto); Ranura TF / MicroSD; Compatibilidad de pantalla; Compatible con pantallas LCD entre 7" y 108", Soporta rotación de imagen 0°, 90°, 180° y 270°; Formatos multimedia soportados Video: H.265, H.264, MPEG4, WMV, AVS Audio: MP3, AAC, WAV, FLAC Imagen: JPG, PNG, BMP				
9	Dispositivo inalámbrico para red exterior	Equipo de comunicación inalámbrica para exteriores. Operación en banda 2.4 GHz y/o 5 GHz. Soporte para modo punto a punto o punto multipunto. Puerto Ethernet Gigabit. Alimentación mediante PoE. Carcasa resistente a intemperie IP65 o superior. Temperatura de operación para exteriores.	UNIDAD	4	$ 1.982.678	$ 7.930.710
10	DISCOS DUROS PARA SERVIDOR HP Proliant ML350p Gen8	Tipo de dispositivo Disco duro empresarial para servidor Capacidad de almacenamiento: 2.4 TB Interfaz: SAS (Serial Attached SCSI) Velocidad de rotación: 10,000 RPM (10K) Factor de forma: 2.5 pulgadas (SFF) Tipo de instalación: Hot-Plug / Hot-Swap Velocidad de transferencia: SAS 12 Gb/s Voltaje +12V 0.45A / +5V 0.88A	UNIDAD	2	$ 2.850.000	$ 5.700.000
11	Escalera multipropósito aluminio	Escalera multipropósito plegable en aluminio con mínimo 16 peldaños. Altura aproximada 4.7 m.	UNIDAD	1	$ 1.568.530	$ 1.568.530
12	Canaleta 100x45 mm	Tipo de producto Canaleta plástica para cableado eléctrico o de datos Dimensiones 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) x 2 metros (longitud) Color Blanco Material PVC (policloruro de vinilo), libre de halógenos Resistencia Alta resistencia mecánica y al impacto Clasificación de inflamabilidad Auto extinguible, no propagador de llama Tapa Incluida, de encaje seguro Tipo de uso Instalación en interiores Aplicación Canalización de cables eléctricos, de red, voz y datos Presentación del producto Unidad individual de 2 metros de longitud Normas de cumplimiento IEC 61084, UL94-V0 o equivalentes	UNIDAD	10	$ 123.415	$ 1.234.152

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
13	Tapa Face Plate Doble Para Redes X 12 Unidades	Característica Valor Requerido Tipo de producto Tapa Face Plate (placa frontal) Número de puertos Doble (2 puertos) Compatibilidad Redes de datos (categoría 5e, 6 o superior) Material Plástico resistente, no inflamable Color Blanco o beige (según disponibilidad estándar) Tamaño estándar Para caja eléctrica tipo americana Montaje Superficie, para uso en pared o caja embutida Incluye tornillos de fijación Sí Acabado Liso, sin bordes filosos Presentación del producto Unidad individual empacada Cantidad total requerida 12 unidades	UNIDAD	20	$ 85.136	$ 1.702.720
14	Kit limpia pantallas	Kit de limpieza para pantallas con solución líquida, paño de microfibra y cepillo antiestático.	UNIDAD	10	$ 66.612	$ 666.120
15	Caja para canaleta 100x45	Tipo de producto Caja para canaleta Compatibilidad: Canaletas Dexson de 100 mm x 45 mm Dimensiones Compatible con canaletas de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Material PVC rígido, libre de halógenos, auto extinguible Color Blanco Tipo de montaje Encaje directo en canaleta Uso previsto Instalación de mecanismos eléctricos o de red Aplicación Infraestructura para cableado estructurado o eléctrico Resistencia Alta resistencia mecánica Tapa frontal Sí, desmontable o abatible (según diseño del fabricante) Orificios o adaptadores Con perforaciones o accesorios para módulos tipo 45x45, etc. Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalentes	UNIDAD	30	$ 17.714	$ 531.432
16	Fuente de poder ATX 750W	Fuente de poder para computador tipo ATX. Potencia mínima 750W. Entrada 110-220V.	UNIDAD	5	$ 199.690	$ 998.448
17	Taladro percutor eléctrico	Taladro percutor eléctrico para uso profesional. Potencia mínima 600 W. Velocidad variable. Mandril mínimo de 3/8" o superior. Función de rotación y percusión. Alimentación eléctrica 110-120V. Incluye empuñadura auxiliar.	UNIDAD	1	$ 993.470	$ 993.470

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
18	Chazo plástico expansión 1/4	Diámetro: 1/4 pulgada (≈ 6 mm) Longitud: 30 mm (equivalente a 1-1/8″) Material: Nylon (plástico resistente)	UNIDAD	400	$ 1.464	$ 585.600
19	Ángulo interno canaleta 100x45	Tipo de producto Ángulo interno para canaleta Compatibilidad Canaletas de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Tipo de unión Ángulo interno (para unir canaletas en esquinas internas de pared) Material PVC rígido, libre de halógenos, auto extinguible Color Blanco Instalación Ensamble por encaje, sin tornillos Uso previsto Instalaciones eléctricas o de red en interiores Resistencia Alta resistencia al impacto y condiciones normales de oficina Aplicación Derivación de cableado estructurado o eléctrico en esquinas internas Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalentes	UNIDAD	10	$ 94.135	$ 941.352
20	Tapa Face Plate Sencillo Para Red LAN Rj45 Cat 6	Característica Valor Requerido Tipo de producto Tapa Face Plate (placa frontal) Número de puertos Sencillo (1 puerto) Compatibilidad Jack RJ45 para red LAN categoría 6 (Cat 6) Material Plástico resistente, no inflamable Color Blanco o beige (según disponibilidad estándar) Tamaño estándar Para caja eléctrica tipo americana Montaje Superficie o empotrado en caja de pared Incluye tornillos de fijación Sí Acabado Liso, sin rebordes filosos Uso previsto Redes de datos en oficinas o interiores Normas de cumplimiento ANSI/TIA-568 o equivalente	UNIDAD	30	$ 13.908	$ 417.240

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
21	Unión canaleta 100x45	Tipo de producto Unión recta para canaleta Compatibilidad Canaletas Dexson de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Tipo de unión Recta – conexión lineal entre dos tramos de canaleta Material PVC rígido, auto extinguible, libre de halógenos Color Blanco Tipo de instalación Ensamble por encaje rápido, sin herramientas Uso previsto Instalaciones eléctricas, redes de datos, voz y cableado estructurado Aplicación Extensión recta de canaletas 100x45 en interiores Resistencia Alta resistencia al impacto, uso prolongado Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalente	UNIDAD	14	$ 24.010	$ 336.134
22	Ángulo externo canaleta 100x45	Tipo de producto Ángulo externo para canaleta Compatibilidad Canaletas Dexson de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Tipo de unión Ángulo externo (para esquinas salientes en instalaciones en pared) Material PVC rígido, libre de halógenos, auto extinguible Color Blanco Instalación Ensamble por encaje directo, sin necesidad de herramientas Uso previsto Instalaciones eléctricas o de red en interiores Resistencia Alta resistencia a impactos y uso continuo Aplicación Derivación del cableado en esquinas externas Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalente	UNIDAD	6	$ 74.135	$ 444.811
23	Canaleta 20x10	Canaleta plástica sin división interna para conducción de cables eléctricos o de datos.	UNIDAD	10	$ 22.985	$ 229.848
24	Herramienta de impacto para terminales tipo Keystone	Herramienta manual tipo ponchadora de impacto para terminación de cableado estructurado. Compatible con conectores tipo Keystone y bloques IDC estándar 110. Sistema de impacto ajustable con cuchilla intercambiable para corte del excedente del conductor. Mango ergonómico con recubrimiento antideslizante.	UNIDAD	1	$ 285.480	$ 285.480
25	Tornillo lámina avellanado negro 8 x 1-1/4	Tornillo para lámina con cabeza avellanada. Fabricado en acero con recubrimiento anticorrosivo.	UNIDAD	500	$ 146	$ 73.200

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
26	Herramienta crimpadora para cable de red	Herramienta manual para crimpado de conectores RJ45, RJ12 y RJ11. Fabricada en acero de alta resistencia. Incluye funciones de corte y pelado de cable. Mango ergonómico con recubrimiento antideslizante. Compatible con cableado UTP, FTP o STP categoría 5e o superior.	UNIDAD	1	$ 177.730	$ 177.730
27	ALICATE	Tipo: Alicate universal para electricista Longitud aproximada: 8 pulgadas (200 mm) Material: acero cromo vanadio o acero de alta resistencia Mango: ergonómico antideslizante con recubrimiento aislante Aislamiento eléctrico: hasta 1000 V Certificación: IEC 60900 o VDE para trabajos eléctricos	UNIDAD	1	$ 65.880	$ 65.880
28	Martillo de goma	Martillo con cabeza de goma para trabajos de ensamblaje.	UNIDAD	1	$ 55.486	$ 55.486
29	Alicate Cortafrío	Herramienta de corte para metal o alambre endurecido.	UNIDAD	1	$ 85.356	$ 85.356
				TOTAL	$ 58.908.794	

Cordialmente,

NESTOR ROJAS

TIC

SLOCON OBRAS SAS

La Dorada – Caldas, abril del 2026

Señores:
MUNICIPIO DE LA DORADA - CALDAS
La Ciudad.

Asunto: Cotización

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PAQUETE / UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Unidad de estado sólido SSD 480 GB	Unidad de almacenamiento de estado sólido con capacidad mínima de 480 GB. Factor de forma 2.5 pulgadas. Interfaz SATA III 6 Gb/s o superior. Velocidad mínima de lectura 450 MB/s y escritura 400 MB/s. Compatible con equipos de escritorio o portátiles. Bajo consumo energético.	UNIDAD	12	$ 512.400	$ 6.148.800
2	Cable UTP Cat 6 Rollo	Tipo de producto Cable de red UTP Categoría 6 (Cat 6) Composición del conductor 100% cobre Longitud del rollo 305 metros (1000 pies) Número de pares 4 pares trenzados Tipo de cubierta PVC (retardante a la llama) Calibre del conductor 23 AWG (American Wire Gauge) Color del cable Gris o azul (estándar, aceptan otras variantes según disponibilidad del proveedor) Frecuencia de operación Hasta 250 MHz Velocidad de transmisión Soporta velocidades de hasta 1 Gbps a 100 metros Tipo de instalación Interior (indoor), sobre bandejas, canaletas o ductos Normas de cumplimiento ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, RoHS Aplicación Redes LAN, voz/datos, CCTV, telefonía IP, cableado estructurado Presentación del producto Rollo en caja tipo dispensadora (easy pull box)	UNIDAD	2	$ 1.302.960	$ 2.605.920
3	Jack RJ45 categoría 6	Tipo de producto Jack RJ45 tipo hembra Categoría Cat 6 Compatibilidad Redes Ethernet 10/100/1000 Mbps Tipo de montaje Para placas tipo faceplate o patch panel Conexión trasera Tipo IDC (con perforación de aislamiento) Color del Jack Azul Normas de cumplimiento ANSI/TIA/EIA-568-C.2 o superior Material del cuerpo Plástico de alta resistencia	UNIDAD	70	$ 19.400	$ 1.358.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PAQUETE / UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4	Conector RJ45 categoría 6 blindado	Conector modular tipo RJ45 (8P8C – 8 posiciones y 8 contactos). Compatible con cable de red categoría 6, 6A o 5e blindado (FTP o STP). Frecuencia de operación mínima 250 MHz. Soporte para transmisión de datos hasta 1 Gbps o superior. Construcción con contactos metálicos chapados para alta conductividad. Blindaje metálico externo para protección contra interferencias electromagnéticas (EMI).	UNIDAD	500	$ 3.660	$ 1.830.000
5	Cinta de etiquetas 12mm x 8m	Cartucho de cinta para rotuladora, ancho 12 mm y longitud aproximada 8 m. Adhesivo permanente compatible con etiquetadora BROTHER PT-H1 10	UNIDAD	7	$ 91.488	$ 640.416
6	Batería CMOS CR2032	Batería tipo botón CR2032 de litio 3V para placas base.	UNIDAD	35	$ 7.500	$ 262.500
7	Disco duro externo copias de seguridad	Unidad de almacenamiento externo. Capacidad mínima 4 TB. Interfaz USB 3.0 o superior. Velocidad de transferencia compatible con USB 3.0 (hasta 5 Gbps). Compatible con sistemas operativos Windows, Linux y MacOS. Diseñado para respaldo de información y almacenamiento masivo. Carcasa resistente para transporte. Incluye cable USB.	UNIDAD	5	$ 1.354.080	$ 6.770.400
8	Módulo controlador LCD referencia HD-3568V **INSTALACIÓN EN TOTEM INTERACTIVO INCLUIDA**	Modelo / referencia: HD-3568V Tipo: Placa base inteligente para pantallas LCD / señalización digital Procesador: Rockchip RK3568 Quad-Core hasta 2.0 GHz GPU: Mali-G52 compatible con OpenGL ES 3.2 y Vulkan 1.1 Sistema operativo: Android 11 (actualizable en algunas versiones) Memoria RAM: 2 GB estándar (opcional 4 GB u 8 GB) Almacenamiento interno: 32 GB eMMC (opciones superiores disponibles) Resolución soportada: hasta 4K (3840×2160) a 60 Hz Interfaces de video: 1 × interfaz V-by-One; 1 × interfaz LVDS, 1 × interfaz eDP, 1 × HDMI IN Conectividad: Ethernet: 10/100/1000 Mbps RJ45; Wi-Fi: Wi-Fi 6 (2.4 GHz y 5 GHz: Bluetooth: versión 5.x Opcional: módulo 4G para comunicación móvil Puertos e interfaces de expansión: USB 3.0 Host; USB 3.0 OTG; 4 × USB 2.0; 4 × UART; PCIe; RTC; IR (control remoto); Ranura TF / MicroSD; Compatibilidad de pantalla; Compatible con pantallas LCD entre 7" y 108", Soporta rotación de imagen 0°, 90°, 180° y 270°; Formatos multimedia soportados Video: H.265, H.264, MPEG4, WMV, AVS Audio: MP3, AAC, WAV, FLAC Imagen: JPG, PNG, BMP	UNIDAD	4	$ 1.876.400	$ 7.505.600

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PAQUETE / UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9	Dispositivo inalámbrico para red exterior	Equipo de comunicación inalámbrica para exteriores. Operación en banda 2.4 GHz y/o 5 GHz. Soporte para modo punto a punto o punto multipunto. Puerto Ethernet Gigabit. Alimentación mediante PoE. Carcasa resistente a intemperie IP65 o superior. Temperatura de operación para exteriores.	UNIDAD	4	$ 1.045.296	$ 4.181.184
10	DISCOS DUROS PARA SERVIDOR HP Proliant ML350p Gen8	Tipo de dispositivo Disco duro empresarial para servidor Capacidad de almacenamiento: 2.4 TB Interfaz: SAS (Serial Attached SCSI) Velocidad de rotación: 10,000 RPM (10K) Factor de forma: 2.5 pulgadas (SFF) Tipo de instalación: Hot-Plug / Hot-Swap Velocidad de transferencia: SAS 12 Gb/s Voltaje +12V 0.45A / +5V 0.88A	UNIDAD	2	$ 3.147.600	$ 6.295.200
11	Escalera multipropósito aluminio	Escalera multipropósito plegable en aluminio con mínimo 16 peldaños. Altura aproximada 4.7 m.	UNIDAD	1	$ 1.393.728	$ 1.393.728
12	Canaleta 100x45 mm	Tipo de producto Canaleta plástica para cableado eléctrico o de datos Dimensiones 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) x 2 metros (longitud) Color Blanco Material PVC (policloruro de vinilo), libre de halógenos Resistencia Alta resistencia mecánica y al impacto Clasificación de inflamabilidad Auto extinguible, no propagador de llama Tapa Incluida, de encaje seguro Tipo de uso Instalación en interiores Aplicación Canalización de cables eléctricos, de red, voz y datos Presentación del producto Unidad individual de 2 metros de longitud Normas de cumplimiento IEC 61084, UL94-V0 o equivalentes	UNIDAD	10	$ 212.280	$ 2.122.800
13	Tapa Face Plate Doble Para Redes X 12 Unidades	Característica Valor Requerido Tipo de producto Tapa Face Plate (placa frontal) Número de puertos Doble (2 puertos) Compatibilidad Redes de datos (categoría 5e, 6 o superior) Material Plástico resistente, no inflamable Color Blanco o beige (según disponibilidad estándar) Tamaño estándar Para caja eléctrica tipo americana Montaje Superficie, para uso en pared o caja embutida Incluye tornillos de fijación Sí Acabado Liso, sin bordes filosos Presentación del producto Unidad individual empacada Cantidad total requerida 12 unidades	UNIDAD	20	$ 75.632	$ 1.512.640

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PAQUETE / UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14	Kit limpia pantallas	Kit de limpieza para pantallas con solución líquida, paño de microfibra y cepillo antiestático.	UNIDAD	10	$ 70.272	$ 702.720
15	Caja para canaleta 100x45	Tipo de producto Caja para canaleta Compatibilidad: Canaletas Dexson de 100 mm x 45 mm Dimensiones Compatible con canaletas de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Material PVC rígido, libre de halógenos, auto extinguible Color Blanco Tipo de montaje Encaje directo en canaleta Uso previsto Instalación de mecanismos eléctricos o de red Aplicación Infraestructura para cableado estructurado o eléctrico Resistencia Alta resistencia mecánica Tapa frontal Sí, desmontable o abatible (según diseño del fabricante) Orificios o adaptadores Con perforaciones o accesorios para módulos tipo 45x45, etc. Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalentes	UNIDAD	30	$ 26.352	$ 790.560
16	Fuente de poder ATX 750W	Fuente de poder para computador tipo ATX. Potencia mínima 750W. Entrada 110-220V.	UNIDAD	5	$ 161.040	$ 805.200
17	Taladro percutor eléctrico	Taladro percutor eléctrico para uso profesional. Potencia mínima 600 W. Velocidad variable. Mandril mínimo de 3/8" o superior. Función de rotación y percusión. Alimentación eléctrica 110-120V. Incluye empuñadura auxiliar.	UNIDAD	1	$ 614.880	$ 614.880
18	Chazo plástico expansión 1/4	Diámetro: 1/4 pulgada (≈ 6 mm) Longitud: 30 mm (equivalente a 1-1/8″) Material: Nylon (plástico resistente)	UNIDAD	400	$ 1.757	$ 702.720
19	Ángulo interno canaleta 100x45	Tipo de producto Ángulo interno para canaleta Compatibilidad Canaletas de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Tipo de unión Ángulo interno (para unir canaletas en esquinas internas de pared) Material PVC rígido, libre de halógenos, auto extinguible Color Blanco Instalación Ensamble por encaje, sin tornillos Uso previsto Instalaciones eléctricas o de red en interiores Resistencia Alta resistencia al impacto y condiciones normales de oficina Aplicación Derivación de cableado estructurado o eléctrico en esquinas internas Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalentes	UNIDAD	10	$ 20.496	$ 204.960
20	Tapa Face Plate Sencillo Para Red LAN Rj45 Cat 6	Característica Valor Requerido Tipo de producto Tapa Face Plate (placa frontal) Número de puertos Sencillo (1 puerto) Compatibilidad Jack RJ45 para red LAN categoría 6 (Cat 6) Material Plástico resistente, no inflamable Color Blanco o beige (según disponibilidad	UNIDAD	30	$ 13.908	$ 417.240

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PAQUETE / UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		estándar) Tamaño estándar Para caja eléctrica tipo americana Montaje Superficie o empotrado en caja de pared Incluye tornillos de fijación Sí Acabado Liso, sin rebordes filosos Uso previsto Redes de datos en oficinas o interiores Normas de cumplimiento ANSI/TIA-568 o equivalente				
21	Unión canaleta 100x45	Tipo de producto Unión recta para canaleta Compatibilidad Canaletas Dexson de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Tipo de unión Recta – conexión lineal entre dos tramos de canaleta Material PVC rígido, auto extinguible, libre de halógenos Color Blanco Tipo de instalación Ensamble por encaje rápido, sin herramientas Uso previsto Instalaciones eléctricas, redes de datos, voz y cableado estructurado Aplicación Extensión recta de canaletas 100x45 en interiores Resistencia Alta resistencia al impacto, uso prolongado Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalente	UNIDAD	14	$ 17.568	$ 245.952
22	Ángulo externo canaleta 100x45	Tipo de producto Ángulo externo para canaleta Compatibilidad Canaletas Dexson de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Tipo de unión Ángulo externo (para esquinas salientes en instalaciones en pared) Material PVC rígido, libre de halógenos, auto extinguible Color Blanco Instalación Ensamble por encaje directo, sin necesidad de herramientas Uso previsto Instalaciones eléctricas o de red en interiores Resistencia Alta resistencia a impactos y uso continuo Aplicación Derivación del cableado en esquinas externas Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalente	UNIDAD	6	$ 20.496	$ 122.976
23	Canaleta 20x10	Canaleta plástica sin división interna para conducción de cables eléctricos o de datos.	UNIDAD	10	$ 32.208	$ 322.080
24	Herramienta de impacto para terminales tipo Keystone	Herramienta manual tipo ponchadora de impacto para terminación de cableado estructurado. Compatible con conectores tipo Keystone y bloques IDC estándar 110. Sistema de impacto ajustable con cuchilla intercambiable para corte del excedente del conductor. Mango ergonómico con recubrimiento antideslizante.	UNIDAD	1	$ 139.080	$ 139.080

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PAQUETE / UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
25	Tornillo lámina avellanado negro 8 x 1-1/4	Tornillo para lámina con cabeza avellanada. Fabricado en acero con recubrimiento anticorrosivo.	UNIDAD	500	$ 512	$ 256.200
26	Herramienta crimpadora para cable de red	Herramienta manual para crimpado de conectores RJ45, RJ12 y RJ11. Fabricada en acero de alta resistencia. Incluye funciones de corte y pelado de cable. Mango ergonómico con recubrimiento antideslizante. Compatible con cableado UTP, FTP o STP categoría 5e o superior.	UNIDAD	1	$ 183.000	$ 183.000
27	ALICATE	Tipo: Alicate universal para electricista Longitud aproximada: 8 pulgadas (200 mm) Material: acero cromo vanadio o acero de alta resistencia Mango: ergonómico antideslizante con recubrimiento aislante Aislamiento eléctrico: hasta 1000 V Certificación: IEC 60900 o VDE para trabajos eléctricos	UNIDAD	1	$ 70.272	$ 70.272
28	Martillo de goma	Martillo con cabeza de goma para trabajos de ensamblaje.	UNIDAD	1	$ 55.632	$ 55.632
29	Alicate Cortafrío	Herramienta de corte para metal o alambre endurecido.	UNIDAD	1	$ 76.128	$ 76.128
TOTAL COTIZACIÓN						$ 48.336.788

Cordialmente,

Firma Nohora Isabel Hernandez T. **Nombre**
y Apellidos: Nohora Isabel Hernández Torrijos
CC: 30.390.428
Representante Legal

UNISOLUCIONES SAS

NIT 901.850.464-9

La Dorada Caldas – abril 2026

Señores
Alcaldía Municipal
La Dorada Caldas

COTIZACIÓN

No	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	CANTID	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Unidad de estado sólido SSD 480 GB	Unidad de almacenamiento de estado sólido con capacidad mínima de 480 GB. Factor de forma 2.5 pulgadas. Interfaz SATA III 6 Gb/s o superior. Velocidad mínima de lectura 450 MB/s y escritura 400 MB/s. Compatible con equipos de escritorio o portátiles. Bajo consumo energético.	UNIDAD	12	$ 361.324	$ 4.335.888
2	Cable UTP Cat 6 Rollo	Tipo de producto Cable de red UTP Categoría 6 (Cat 6) Composición del conductor 100% cobre Longitud del rollo 305 metros (1000 pies) Número de pares 4 pares trenzados Tipo de cubierta PVC (retardante a la llama) Calibre del conductor 23 AWG (American Wire Gauge) Color del cable Gris o azul (estándar, aceptan otras variantes según disponibilidad del proveedor) Frecuencia de operación Hasta 250 MHz Velocidad de transmisión Soporta velocidades de hasta 1 Gbps a 100 metros Tipo de instalación Interior (indoor), sobre bandejas, canaletas o ductos Normas de cumplimiento ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, RoHS Aplicación Redes LAN, voz/datos, CCTV, telefonía IP, cableado estructurado Presentación del producto Rollo en caja tipo dispensadora (easy pull box)	UNIDAD	2	$ 1.045.296	$ 2.090.592
3	Jack RJ45 categoría 6	Tipo de producto Jack RJ45 tipo hembra Categoría Cat 6 Compatibilidad Redes Ethernet 10/100/1000 Mbps Tipo de montaje Para placas tipo faceplate o patch panel Conexión trasera Tipo IDC (con perforación de aislamiento) Color del Jack Azul Normas de cumplimiento ANSI/TIA/EIA-568-C.2 o superior Material del cuerpo Plástico de alta resistencia	UNIDAD	70	$ 14.808	$ 1.036.585

Email: unisolucionessas@gmail.com – Cel. 312 213 3354

UNISOLUCIONES SAS

NIT 901.850.464-9

No	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	CANTID	VR UNITARIO	VR TOTAL
4	Conector RJ45 categoría 6 blindado	Conector modular tipo RJ45 (8P8C – 8 posiciones y 8 contactos). Compatible con cable de red categoría 6, 6A o 5e blindado (FTP o STP). Frecuencia de operación mínima 250 MHz. Soporte para transmisión de datos hasta 1 Gbps o superior. Construcción con contactos metálicos chapados para alta conductividad. Blindaje metálico externo para protección contra interferencias electromagnéticas (EMI).	UNIDAD	500	$ 3.223	$ 1.611.498
5	Cinta de etiquetas 12mm x 8m	Cartucho de cinta para rotuladora, ancho 12 mm y longitud aproximada 8 m. Adhesivo permanente compatible con etiquetadora BROTHER PT-H1 10	UNIDAD	7	$ 105.300	$ 737.100
6	Batería CMOS CR2032	Batería tipo botón CR2032 de litio 3V para placas base.	UNIDAD	35	$ 6.969	$ 243.902
7	Disco duro externo copias de seguridad	Unidad de almacenamiento externo. Capacidad mínima 4 TB. Interfaz USB 3.0 o superior. Velocidad de transferencia compatible con USB 3.0 (hasta 5 Gbps). Compatible con sistemas operativos Windows, Linux y MacOS. Diseñado para respaldo de información y almacenamiento masivo. Carcasa resistente para transporte. Incluye cable USB.	UNIDAD	5	$ 827.526	$ 4.137.630
8	Módulo controlador LCD referencia HD-3568V **INSTALACIÓN EN TOTEM INTERACTIVO INCLUIDA**	Modelo / referencia: HD-3568V Tipo: Placa base inteligente para pantallas LCD / señalización digital Procesador: Rockchip RK3568 Quad-Core hasta 2.0 GHz GPU: Mali-G52 compatible con OpenGL ES 3.2 y Vulkan 1.1 Sistema operativo: Android 11 (actualizable en algunas versiones) Memoria RAM: 2 GB estándar (opcional 4 GB u 8 GB) Almacenamiento interno: 32 GB eMMC (opciones superiores disponibles) Resolución soportada: hasta 4K (3840×2160) a 60 Hz Interfaces de video: 1 × interfaz V-by-One; 1 × interfaz LVDS, 1 × interfaz eDP, 1 × HDMI IN Conectividad: Ethernet: 10/100/1000 Mbps RJ45; Wi-Fi: Wi-Fi 6 (2.4 GHz y 5 GHz: Bluetooth: versión 5.x Opcional: módulo 4G para comunicación móvil Puertos e interfaces de expansión: USB 3.0 Host; USB 3.0 OTG; 4 × USB 2.0; 4 × UART; PCIe; RTC; IR (control remoto); Ranura TF / MicroSD; Compatibilidad de pantalla; Compatible con pantallas LCD entre 7" y 108", Soporta rotación de imagen 0°, 90°, 180° y 270°; Formatos multimedia soportados Video: H.265, H.264, MPEG4, WMV, AVS Audio: MP3, AAC, WAV, FLAC Imagen: JPG, PNG, BMP	UNIDAD	4	$ 1.932.404	$ 7.729.616

Email: unisolucionessas@gmail.com – Cel. 312 213 3354

UNISOLUCIONES SAS

NIT 901.850.464-9

No	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	CANTID	VR UNITARIO	VR TOTAL
9	Dispositivo inalámbrico para red exterior	Equipo de comunicación inalámbrica para exteriores. Operación en banda 2.4 GHz y/o 5 GHz. Soporte para modo punto a punto o punto multipunto. Puerto Ethernet Gigabit. Alimentación mediante PoE. Carcasa resistente a intemperie IP65 o superior. Temperatura de operación para exteriores.	UNIDAD	4	$ 1.245.296	$ 4.981.184
10	DISCOS DUROS PARA SERVIDOR HP Proliant ML350p Gen8	Tipo de dispositivo Disco duro empresarial para servidor Capacidad de almacenamiento: 2.4 TB Interfaz: SAS (Serial Attached SCSI) Velocidad de rotación: 10,000 RPM (10K) Factor de forma: 2.5 pulgadas (SFF) Tipo de instalación: Hot-Plug / Hot-Swap Velocidad de transferencia: SAS 12 Gb/s Voltaje +12V 0.45A / +5V 0.88A	UNIDAD	2	$ 1.967.944	$ 3.935.888
11	Escalera multipropósito aluminio	Escalera multipropósito plegable en aluminio con mínimo 16 peldaños. Altura aproximada 4.7 m.	UNIDAD	1	$ 1.393.728	$ 1.393.728
12	Canaleta 100x45 mm	Tipo de producto Canaleta plástica para cableado eléctrico o de datos Dimensiones 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) x 2 metros (longitud) Color Blanco Material PVC (policloruro de vinilo), libre de halógenos Resistencia Alta resistencia mecánica y al impacto Clasificación de inflamabilidad Auto extinguible, no propagador de llama Tapa Incluida, de encaje seguro Tipo de uso Instalación en interiores Aplicación Canalización de cables eléctricos, de red, voz y datos Presentación del producto Unidad individual de 2 metros de longitud Normas de cumplimiento IEC 61084, UL94-V0 o equivalentes	UNIDAD	10	$ 91.463	$ 914.634
13	Tapa Face Plate Doble Para Redes X 12 Unidades	Característica Valor Requerido Tipo de producto Tapa Face Plate (placa frontal) Número de puertos Doble (2 puertos) Compatibilidad Redes de datos (categoría 5e, 6 o superior) Material Plástico resistente, no inflamable Color Blanco o beige (según disponibilidad estándar) Tamaño estándar Para caja eléctrica tipo americana Montaje Superficie, para uso en pared o caja embutida Incluye tornillos de fijación Sí Acabado Liso, sin bordes filosos Presentación del producto Unidad individual empacada Cantidad total requerida 12 unidades	UNIDAD	20	$ 84.390	$ 1.687.805

UNISOLUCIONES SAS

NIT 901.850.464-9

No	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	CANTID	VR UNITARIO	VR TOTAL
14	Kit limpia pantallas	Kit de limpieza para pantallas con solución líquida, paño de microfibra y cepillo antiestático.	UNIDAD	10	$ 47.909	$ 479.094
15	Caja para canaleta 100x45	Tipo de producto Caja para canaleta Compatibilidad: Canaletas Dexson de 100 mm x 45 mm Dimensiones Compatible con canaletas de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Material PVC rígido, libre de halógenos, auto extinguible Color Blanco Tipo de montaje Encaje directo en canaleta Uso previsto Instalación de mecanismos eléctricos o de red Aplicación Infraestructura para cableado estructurado o eléctrico Resistencia Alta resistencia mecánica Tapa frontal Sí, desmontable o abatible (según diseño del fabricante) Orificios o adaptadores Con perforaciones o accesorios para módulos tipo 45x45, etc. Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalentes	UNIDAD	30	$ 30.488	$ 914.634
16	Fuente de poder ATX 750W	Fuente de poder para computador tipo ATX. Potencia mínima 750W. Entrada 110-220V.	UNIDAD	5	$ 102.480	$ 512.400
17	Taladro percutor eléctrico	Taladro percutor eléctrico para uso profesional. Potencia mínima 600 W. Velocidad variable. Mandril mínimo de 3/8" o superior. Función de rotación y percusión. Alimentación eléctrica 110-120V. Incluye empuñadura auxiliar.	UNIDAD	1	$ 479.094	$ 479.094
18	Chazo plástico expansión 1/4	Diámetro: 1/4 pulgada (≈ 6 mm) Longitud: 30 mm (equivalente a 1-1/8”) Material: Nylon (plástico resistente)	UNIDAD	400	$ 479	$ 191.638
19	Ángulo interno canaleta 100x45	Tipo de producto Ángulo interno para canaleta Compatibilidad Canaletas de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Tipo de unión Ángulo interno (para unir canaletas en esquinas internas de pared) Material PVC rígido, libre de halógenos, auto extinguible Color Blanco Instalación Ensamble por encaje, sin tornillos Uso previsto Instalaciones eléctricas o de red en interiores Resistencia Alta resistencia al impacto y condiciones normales de oficina Aplicación Derivación de cableado estructurado o eléctrico en esquinas internas Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalentes	UNIDAD	10	$ 22.648	$ 226.481
20	Tapa Face Plate Sencillo	Característica Valor Requerido Tipo de producto Tapa Face Plate (placa frontal)	UNIDAD	30	$ 17.422	$ 522.648

Email: unisolucionessas@gmail.com – Cel. 312 213 3354

UNISOLUCIONES SAS

NIT 901.850.464-9

No	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	CANTID	VR UNITARIO	VR TOTAL
	Para Red LAN Rj45 Cat 6	Número de puertos Sencillo (1 puerto) Compatibilidad Jack RJ45 para red LAN categoría 6 (Cat 6) Material Plástico resistente, no inflamable Color Blanco o beige (según disponibilidad estándar) Tamaño estándar Para caja eléctrica tipo americana Montaje Superficie o empotrado en caja de pared Incluye tornillos de fijación Sí Acabado Liso, sin rebordes filosos Uso previsto Redes de datos en oficinas o interiores Normas de cumplimiento ANSI/TIA-568 o equivalente				
21	Unión canaleta 100x45	Tipo de producto Unión recta para canaleta Compatibilidad Canaletas Dexson de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Tipo de unión Recta – conexión lineal entre dos tramos de canaleta Material PVC rígido, auto extinguible, libre de halógenos Color Blanco Tipo de instalación Ensamble por encaje rápido, sin herramientas Uso previsto Instalaciones eléctricas, redes de datos, voz y cableado estructurado Aplicación Extensión recta de canaletas 100x45 en interiores Resistencia Alta resistencia al impacto, uso prolongado Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalente	UNIDAD	14	$ 18.293	$ 256.098
22	Ángulo externo canaleta 100x45	Tipo de producto Ángulo externo para canaleta Compatibilidad Canaletas Dexson de 100 mm (ancho) x 45 mm (alto) Tipo de unión Ángulo externo (para esquinas salientes en instalaciones en pared) Material PVC rígido, libre de halógenos, auto extinguible Color Blanco Instalación Ensamble por encaje directo, sin necesidad de herramientas Uso previsto Instalaciones eléctricas o de red en interiores Resistencia Alta resistencia a impactos y uso continuo Aplicación Derivación del cableado en esquinas externas Presentación del producto Unidad individual Normas de cumplimiento IEC 61084 o equivalente	UNIDAD	6	$ 42.648	$ 255.888
23	Canaleta 20x10	Canaleta plástica sin división interna para conducción de cables eléctricos o de datos.	UNIDAD	10	$ 24.390	$ 243.902
24	Herramienta de impacto para	Herramienta manual tipo ponchadora de impacto para terminación de cableado estructurado. Compatible con conectores tipo Keystone y bloques IDC estándar 110. Sistema de impacto ajustable con cuchilla intercambiable	UNIDAD	1	$ 156.794	$ 156.794

Email: unisolucionessas@gmail.com – Cel. 312 213 3354

UNISOLUCIONES SAS

NIT 901.850.464-9

No	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	CANTID	VR UNITARIO	VR TOTAL
	terminales tipo Keystone	para corte del excedente del conductor. Mango ergonómico con recubrimiento antideslizante.				
25	Tornillo lámina avellanado negro 8 x 1-1/4	Tornillo para lámina con cabeza avellanada. Fabricado en acero con recubrimiento anticorrosivo.	UNIDAD	500	$ 348	$ 174.216
26	Herramienta crimpadora para cable de red	Herramienta manual para crimpado de conectores RJ45, RJ12 y RJ11. Fabricada en acero de alta resistencia. Incluye funciones de corte y pelado de cable. Mango ergonómico con recubrimiento antideslizante. Compatible con cableado UTP, FTP o STP categoría 5e o superior.	UNIDAD	1	$ 139.373	$ 139.373
27	ALICATE	Tipo: Alicate universal para electricista Longitud aproximada: 8 pulgadas (200 mm) Material: acero cromo vanadio o acero de alta resistencia Mango: ergonómico antideslizante con recubrimiento aislante Aislamiento eléctrico: hasta 1000 V Certificación: IEC 60900 o VDE para trabajos eléctricos	UNIDAD	1	$ 69.686	$ 69.686
28	Martillo de goma	Martillo con cabeza de goma para trabajos de ensamblaje.	UNIDAD	1	$ 60.976	$ 60.976
29	Alicate Cortafrío	Herramienta de corte para metal o alambre endurecido.	UNIDAD	1	$ 69.686	$ 69.686
				TOTAL COTIZACIÓN	$ 39.588.659	

Atentamente,

Firma _____ **Nombre:** DAIRO EDGARDO ALARCON HERNANDEZ BOCANEGRA
Cédula No: 10.189.049
Representante Legal

Email: unisolucionessas@gmail.com – Cel. 312 213 3354