



República de Colombia
Departamento del Amazonas
CONSEJO INDIGENA DEL TERRITORIO PANI
PIÑE AYVEJU NIIMU'E IAACHIMU'A – DIOS DEL CENTRO Y SUS NIETOS
Resolución 010 del 04 de febrero de 2022
Ministerio del interior - Dirección de Asuntos Indígenas Rom y Minorías

FECHA: 31 DE JULIO DEL 2026

LUGAR: COMUNIDAD MARIAPOLIS CONSEJO INDIGENA PANI.

SEÑOR
NAFER EDIVAR MORALES SALINAS
Rector IE INEM José Eustasio Rivera
LETICIA

ASUNTO: NECESIDADES PARA LAS ESCUELAS MARCELINO DE CASTELVI, SANTA TERESITA

Atento saludo, Rector

Remitimos a usted, las necesidades de las escuelas Marcelino de Casatelvi y Santa Teresita, para que se gestionad con los recursos pertenecientes al Consejo Indígena del Territorio PANI.

Las necesidades son las siguientes:

ESCUELAS ASOCIACIÓN PANI			
SANTA TERESITA			
1	TELEVISOR TIPO SMART TV DE 55 PULGADAS, RESOLUCIÓN FULL HD 1920 X 1080, RETROILUMINACIÓN LED. SISTEMA OPERATIVO INTELIGENTE PROPIO DEL FABRICANTE CON TIENDA DE APLICACIONES Y NAVEGADOR, COMPATIBLE CON CONTROL POR VOZ MEDIANTE ASISTENTE VIRTUAL. SALIDA DE AUDIO CON DECODIFICACIÓN DE SONIDO ENVOLVENTE, POTENCIA MÍNIMA DE 16 W. SINTONIZADOR DIGITAL TDT INTEGRADO. MÍNIMO 3 PUERTOS HDMI Y 2 PUERTOS USB. CONECTIVIDAD WI-FI, BLUETOOTH Y PUERTO ETHERNET RJ45. SALIDA DE AUDIO ÓPTICA O JACK DE AUDIO. SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED CON PATRÓN VESA ESTÁNDAR. CONTROL REMOTO INCLUIDO. DIMENSIONES APROXIMADAS DEL PANEL: 89 CM DE ANCHO, 52 CM DE ALTO Y 7 CM DE PROFUNDIDAD, CON TOLERANCIA DE MÁS O MENOS 10 POR CIENTO.	UNIDAD	4

2	SOPORTE DE PARED CON BRAZO ARTICULADO Y BANDEJA PORTAEQUIPOS, PARA INSTALACIÓN DE TELEVISOR DE 55 PULGADAS Y REPRODUCTOR DE VIDEO DE LAS FICHAS CORRESPONDIENTES. COMPATIBLE CON PANTALLAS DE 42 A 60 PULGADAS Y CON PATRONES VESA ESTÁNDAR HASTA 400 X 400 MM. CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA DE 45 KG. INCLINACIÓN VERTICAL AJUSTABLE MÍNIMO 15 GRADOS Y GIRO LATERAL. FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO. INCLUYE BANDEJA PARA EL REPRODUCTOR.	UNIDAD	4
3	COMPUTADOR PORTÁTIL. PANTALLA DE 15,6 PULGADAS CON RESOLUCIÓN FULL HD 1920 X 1080. PROCESADOR DE GAMA MEDIA CON MÍNIMO 4 NÚCLEOS Y 8 HILOS, DE 12A GENERACIÓN O SUPERIOR (O EQUIVALENTE DE OTRO FABRICANTE), FRECUENCIA TURBO MÍNIMA DE 4,0 GHZ. MEMORIA RAM DE 16 GB DDR4 O SUPERIOR. ALMACENAMIENTO SSD DE 512 GB M.2 NVME. GRÁFICOS INTEGRADOS. CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC O SUPERIOR Y BLUETOOTH. PUERTOS MÍNIMOS: 1 HDMI, 2 USB TIPO A, 1 USB TIPO C Y ENTRADA COMBINADA DE AUDIO. CÁMARA WEB HD CON MICRÓFONO INTEGRADO. TECLADO EN ESPAÑOL LATINOAMERICANO Y TOUCHPAD. BATERÍA RECARGABLE CON ADAPTADOR DE CORRIENTE INCLUIDO. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO. LICENCIA MICROSOFT OFFICE 2021 PROFESIONAL PLUS. MCAFEE ANTIVIRUS LICENCIA 2 AÑOS.	UNIDAD	6
4	BARRA DE SONIDO INTELIGENTE CON SUBWOOFER INALÁMBRICO Y PARLANTES TRASEROS INCLUIDOS. POTENCIA 400 W. DECODIFICACIÓN DE FORMATOS DE SONIDO ENVOLVENTE OBJETO A OBJETO Y SOPORTE DE AUDIO DE ALTA RESOLUCIÓN. CONECTIVIDAD HDMI CON CANAL DE RETORNO DE AUDIO (EARC O ARC), ENTRADA HDMI, ENTRADA ÓPTICA, USB, BLUETOOTH Y WI-FI. CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE SALA Y MODOS DE ECUALIZACIÓN. CONTROL REMOTO INCLUIDO.	UNIDAD	1
5	SISTEMA FOTOVOLTAICO COMPUESTO POR 2 PANELES SOLARES DE 450W MONOCRISTALINOS, 1 BATERÍA 12V /150 AH LIFEPO4, 1 INVERSOR ONDA PURA 12V 1500W, 1 CONTROLADOR REGULADOR DE CARGA MPPT 30 AMP, CABLE SOLAR 6 MM², BREAKERS DC, FUSIBLE DE BATERÍA, MC4 CONECTOR	GLOBAL	2
6	VIDEOPROYECTOR PORTÁTIL. TECNOLOGÍA 3LCD O DLP. RESOLUCIÓN NATIVA MÍNIMA XGA 1024 X 768, COMPATIBLE CON SEÑALES HASTA 1080P. BRILLO MÍNIMO DE 3.400 LÚMENES ANSI. RELACIÓN DE CONTRASTE MÍNIMA 15.000:1. LÁMPARA O FUENTE DE LUZ CON VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 6.000 HORAS EN MODO NORMAL. ENTRADAS MÍNIMAS: 1 HDMI, 1 VGA Y 1 USB. CORRECCIÓN DE DISTORSIÓN TRAPEZOIDAL VERTICAL. ALTAVOZ INTEGRADO. PESO NO SUPERIOR A 3,5 KG. CONTROL REMOTO INCLUIDO.	UNIDAD	1

7	TELÓN PANTALLA PROYECCIÓN VIDEO BEAM 100 PULGADAS + TRÍPODE	UNIDAD	1
8	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR CON SISTEMA DE TANQUE DE TINTA CONTINUO DE 4 COLORES (NEGRO, CIAN, MAGENTA Y AMARILLO), RECARGABLE MEDIANTE BOTELLAS. FUNCIONES DE IMPRESIÓN, COPIA Y ESCANEÓ. RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN MÍNIMA EQUIVALENTE A 5.760 X 1.440 DPI. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ISO MÍNIMA DE 10 PPM EN NEGRO Y 5 PPM EN COLOR, EN FORMATO CARTA O A4. ESCÁNER DE CAMA PLANA A COLOR CON SENSOR CIS, RESOLUCIÓN ÓPTICA MÍNIMA DE 600 X 1.200 DPI. CONECTIVIDAD USB Y WI-FI, CON IMPRESIÓN DESDE DISPOSITIVOS MÓVILES. COMPATIBLE CON VERSIONES VIGENTES DE WINDOWS Y MACOS.	UNIDAD	2
9	DISCO DURO EXTERNO PORTÁTIL PARA ALMACENAMIENTO Y RESPALDO DE INFORMACIÓN. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO MÍNIMA DE 1 TB (1.000 GB). TECNOLOGÍA MAGNÉTICA (HDD) O DE ESTADO SÓLIDO (SSD). INTERFAZ DE CONEXIÓN USB 3.0 O SUPERIOR, RETROCOMPATIBLE CON USB 2.0. VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS MÍNIMA DE 100 MB/S. ALIMENTACIÓN POR BUS USB, SIN NECESIDAD DE FUENTE DE PODER EXTERNA. CARCASA RESISTENTE A GOLPES Y CAÍDAS, DE DISEÑO COMPACTO Y LIVIANO, CON PESO NO SUPERIOR A 250 G. FORMATO PLUG AND PLAY, SIN NECESIDAD DE INSTALACIÓN DE CONTROLADORES ADICIONALES. COMPATIBLE CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS Y MACOS VIGENTES. INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN USB TIPO A O USB TIPO C, SEGÚN EL PUERTO DEL EQUIPO ANFITRIÓN.	UNIDAD	3
10	PARLANTE PROFESIONAL DE 15", CON ALIMENTACIÓN 110V, POTENCIA 200W/H, CON WOOFER DE 38CM (15"), CON PUERTOS USB, SD, BLUETOOTH.	UNIDAD	2
11	TRÍPODE O SOPORTE DE PISO PARA CABINA DE SONIDO, FABRICADO EN ACERO O ALUMINIO CON ACABADO ANTICORROSIVO. TUBO SUPERIOR DE 35 MM COMPATIBLE CON LA COPA DE MONTAJE DE LAS CABINAS. ALTURA AJUSTABLE CON RANGO APROXIMADO ENTRE 1,20 M Y 1,90 M, CON PASADOR DE SEGURIDAD METÁLICO Y MANIJA DE APRIETE. CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA DE 30 KG. PATAS PLEGABLES CON PUNTAS ANTIDESLIZANTES PARA ESTABILIDAD EN PISO.	UNIDAD	2
12	BASE O PEDESTAL TIPO TRÍPODE DE PISO PARA MICRÓFONO, CON BRAZO ARTICULADO TIPO BOOM. FABRICADO EN ACERO CON ACABADO ANTICORROSIVO NEGRO. ALTURA AJUSTABLE CON RANGO APROXIMADO ENTRE 0,90 M Y 1,60 M, CON EMBRAGUE DE AJUSTE RÁPIDO DE ALTURA. BRAZO GIRATORIO CON EXTENSIÓN MÍNIMA DE 60 CM Y CONTRAPESO O AJUSTE DE FRICCIÓN. ROSCA ESTÁNDAR DE 5/8 PULGADA, PATAS PLEGABLES CON PUNTAS ANTIDESLIZANTES.	UNIDAD	2

13	SISTEMA DE MICROFONÍA INALÁMBRICA UHF CON DOS (2) MICRÓFONOS DE MANO Y UN (1) RECEPTOR DE DOBLE CANAL. BANDA DE OPERACIÓN UHF PERMITIDA EN COLOMBIA, CON SELECCIÓN DE FRECUENCIAS Y SINCRONIZACIÓN AUTOMÁTICA CON LOS TRANSMISORES. ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS EN LÍNEA DE VISTA. CÁPSULA DINÁMICA UNIDIRECCIONAL CARDIOIDE CON INTERRUPTOR DE ENCENDIDO. RECEPTOR CON PANTALLA INDICADORA DE CANAL Y NIVEL DE BATERÍA, SALIDAS INDEPENDIENTES XLR Y SALIDA MEZCLADA EN PLUG 6,3 MM. ALIMENTACIÓN DEL RECEPTOR 110 A 120 V.	UNIDAD	1
14	TABLETA PANTALLA DE 8.7 PULGADAS A 90 HZ, PROCESADOR OCTA-CORE MEDIATEK HELIO G99, HASTA 8 GB DE RAM Y BATERÍA DE 5100 MAH. TAMAÑO: 8.7 PULGADAS (RECTÁNGULO COMPLETO) / 8.6 PULGADAS (ESQUINAS REDONDEADAS), RESOLUCIÓN: 1340 X 800 PÍXELES (WXGA+), TIPO DE PANEL: TFT LCD CON TASA DE REFRESCO DE 90 HZ, DIMENSIONES Y PESO: 211.0 X 124.7 X 8.0 MM Y 335 G, LMACENAMIENTO INTERNO: 64 GB	UNIDAD	15
15	MICRÓFONO ALÁMBRICO DINÁMICO DE MANO PARA VOZ, PATRÓN POLAR CARDIOIDE. RESPUESTA EN FRECUENCIA APROXIMADA DE 50 HZ A 15 KHZ CON REALCE EN VOCES. IMPEDANCIA NOMINAL DE 150 A 600 OHMIOS. CUERPO METÁLICO CON ACABADO NEGRO, REJILLA ANTIGOLPES Y FILTRO ANTIVIENTO INTEGRADO. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO. CONECTOR XLR.	UNIDAD	1
16	CABLE DE AUDIO BALANCEADO DE 15 METROS, CONECTOR XLR MACHO A XLR HEMBRA.	UNIDAD	1
MARECELINO DE CASTELVI			
17	TELEVISOR TIPO SMART TV DE 50 PULGADAS, RESOLUCIÓN FULL HD 1920 X 1080, RETROILUMINACIÓN LED. SISTEMA OPERATIVO INTELIGENTE PROPIO DEL FABRICANTE CON TIENDA DE APLICACIONES Y NAVEGADOR, COMPATIBLE CON CONTROL POR VOZ MEDIANTE ASISTENTE VIRTUAL. SALIDA DE AUDIO CON DECODIFICACIÓN DE SONIDO ENVOLVENTE, POTENCIA MÍNIMA DE 16 W. SINTONIZADOR DIGITAL TDT INTEGRADO. MÍNIMO 3 PUERTOS HDMI Y 2 PUERTOS USB. CONECTIVIDAD WI-FI, BLUETOOTH Y PUERTO ETHERNET RJ45. SALIDA DE AUDIO ÓPTICA O JACK DE AUDIO. SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED CON PATRÓN VESA ESTÁNDAR. CONTROL REMOTO INCLUIDO. DIMENSIONES APROXIMADAS DEL PANEL: 89 CM DE ANCHO, 52 CM DE ALTO Y 7 CM DE PROFUNDIDAD, CON TOLERANCIA DE MÁS O MENOS 10 POR CIENTO.	UNIDAD	5

18	COMPUTADOR PORTÁTIL. PANTALLA DE 15,6 PULGADAS CON RESOLUCIÓN FULL HD 1920 X 1080. PROCESADOR DE GAMA MEDIA CON MÍNIMO 4 NÚCLEOS Y 8 HILOS, DE 12A GENERACIÓN O SUPERIOR (O EQUIVALENTE DE OTRO FABRICANTE), FRECUENCIA TURBO MÍNIMA DE 4,0 GHZ. MEMORIA RAM DE 16 GB DDR4 O SUPERIOR. ALMACENAMIENTO SSD DE 512 GB M.2 NVME. GRÁFICOS INTEGRADOS. CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC O SUPERIOR Y BLUETOOTH. PUERTOS MÍNIMOS: 1 HDMI, 2 USB TIPO A, 1 USB TIPO C Y ENTRADA COMBINADA DE AUDIO. CÁMARA WEB HD CON MICRÓFONO INTEGRADO. TECLADO EN ESPAÑOL LATINOAMERICANO Y TOUCHPAD. BATERÍA RECARGABLE CON ADAPTADOR DE CORRIENTE INCLUIDO. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO. LICENCIA MICROSOFT OFFICE 2021 PROFESIONAL PLUS. MCAFEE ANTIVIRUS LICENCIA 2 AÑOS.	UNIDAD	6
19	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR CON SISTEMA DE TANQUE DE TINTA CONTINUO DE 4 COLORES (NEGRO, CIAN, MAGENTA Y AMARILLO), RECARGABLE MEDIANTE BOTELLAS. FUNCIONES DE IMPRESIÓN, COPIA Y ESCANEÓ. RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN MÍNIMA EQUIVALENTE A 5.760 X 1.440 DPI. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ISO MÍNIMA DE 10 PPM EN NEGRO Y 5 PPM EN COLOR, EN FORMATO CARTA O A4. ESCÁNER DE CAMA PLANA A COLOR CON SENSOR CIS, RESOLUCIÓN ÓPTICA MÍNIMA DE 600 X 1.200 DPI. CONECTIVIDAD USB Y WI-FI, CON IMPRESIÓN DESDE DISPOSITIVOS MÓVILES. COMPATIBLE CON VERSIONES VIGENTES DE WINDOWS Y MACOS.	UNIDAD	2
20	VIDEOPROYECTOR PORTÁTIL. TECNOLOGÍA 3LCD O DLP. RESOLUCIÓN NATIVA MÍNIMA XGA 1024 X 768, COMPATIBLE CON SEÑALES HASTA 1080P. BRILLO MÍNIMO DE 3.400 LÚMENES ANSI. RELACIÓN DE CONTRASTE MÍNIMA 15.000:1. LÁMPARA O FUENTE DE LUZ CON VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 6.000 HORAS EN MODO NORMAL. ENTRADAS MÍNIMAS: 1 HDMI, 1 VGA Y 1 USB. CORRECCIÓN DE DISTORSIÓN TRAPEZOIDAL VERTICAL. ALTAVOZ INTEGRADO. PESO NO SUPERIOR A 3,5 KG. CONTROL REMOTO INCLUIDO.	UNIDAD	2
21	TELÓN PANTALLA PROYECCIÓN VIDEO BEAM 100 PULGADAS + TRÍPODE	UNIDAD	2
22	BARRA DE SONIDO INTELIGENTE CON SUBWOOFER INALÁMBRICO Y PARLANTES TRASEROS INCLUIDOS. POTENCIA 400 W. DECODIFICACIÓN DE FORMATOS DE SONIDO ENVOLVENTE OBJETO A OBJETO Y SOPORTE DE AUDIO DE ALTA RESOLUCIÓN. CONECTIVIDAD HDMI CON CANAL DE RETORNO DE AUDIO (EARC O ARC), ENTRADA HDMI, ENTRADA ÓPTICA, USB, BLUETOOTH Y WI-FI. CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE SALA Y MODOS DE ECUALIZACIÓN. CONTROL REMOTO INCLUIDO.	UNIDAD	2
23	PARLANTE PROFESIONAL DE 15", CON ALIMENTACIÓN 110V, POTENCIA 200W/H, CON WOOFER DE 38CM (15"), CON PUERTOS USB, SD, BLUETOOTH.	UNIDAD	2

24	TRÍPODE O SOPORTE DE PISO PARA CABINA DE SONIDO, FABRICADO EN ACERO O ALUMINIO CON ACABADO ANTICORROSIVO. TUBO SUPERIOR DE 35 MM COMPATIBLE CON LA COPA DE MONTAJE DE LAS CABINAS. ALTURA AJUSTABLE CON RANGO APROXIMADO ENTRE 1,20 M Y 1,90 M, CON PASADOR DE SEGURIDAD METÁLICO Y MANIJA DE APRIETE. CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA DE 30 KG. PATAS PLEGABLES CON PUNTAS ANTIDESLIZANTES PARA ESTABILIDAD EN PISO.	UNIDAD	2
25	BASE O PEDESTAL TIPO TRÍPODE DE PISO PARA MICRÓFONO, CON BRAZO ARTICULADO TIPO BOOM. FABRICADO EN ACERO CON ACABADO ANTICORROSIVO NEGRO. ALTURA AJUSTABLE CON RANGO APROXIMADO ENTRE 0,90 M Y 1,60 M, CON EMBRAGUE DE AJUSTE RÁPIDO DE ALTURA. BRAZO GIRATORIO CON EXTENSIÓN MÍNIMA DE 60 CM Y CONTRAPESO O AJUSTE DE FRICCIÓN. ROSCA ESTÁNDAR DE 5/8 PULGADA, PATAS PLEGABLES CON PUNTAS ANTIDESLIZANTES.	UNIDAD	2
26	SISTEMA DE MICROFONÍA INALÁMBRICA UHF CON DOS (2) MICRÓFONOS DE MANO Y UN (1) RECEPTOR DE DOBLE CANAL. BANDA DE OPERACIÓN UHF PERMITIDA EN COLOMBIA, CON SELECCIÓN DE FRECUENCIAS Y SINCRONIZACIÓN AUTOMÁTICA CON LOS TRANSMISORES. ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS EN LÍNEA DE VISTA. CÁPSULA DINÁMICA UNIDIRECCIONAL CARDIOIDE CON INTERRUPTOR DE ENCENDIDO. RECEPTOR CON PANTALLA INDICADORA DE CANAL Y NIVEL DE BATERÍA, SALIDAS INDEPENDIENTES XLR Y SALIDA MEZCLADA EN PLUG 6,3 MM. ALIMENTACIÓN DEL RECEPTOR 110 A 120 V.	UNIDAD	1
27	MICRÓFONO ALÁMBRICO DINÁMICO DE MANO PARA VOZ, PATRÓN POLAR CARDIOIDE. RESPUESTA EN FRECUENCIA APROXIMADA DE 50 HZ A 15 KHZ CON REALCE EN VOCES. IMPEDANCIA NOMINAL DE 150 A 600 OHMIOS. CUERPO METÁLICO CON ACABADO NEGRO, REJILLA ANTIGOLPES Y FILTRO ANTIVIENTO INTEGRADO. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO. CONECTOR XLR.	UNIDAD	1
28	CABLE DE AUDIO BALANCEADO DE 15 METROS, CONECTOR XLR MACHO A XLR HEMBRA.	UNIDAD	1
29	SISTEMA FOTOVOLTAICO COMPUESTO POR 2 PANELES SOLARES DE 450W MONOCRISTALINOS, 1 BATERÍA 12V /150 AH LIFEPO4, 1 INVERSOR ONDA PURA 12V 1500W, 1 CONTROLADOR REGULADOR DE CARGA MPPT 30 AMP, CABLE SOLAR 6 MM², BREAKERS DC, FUSIBLE DE BATERÍA, MC4 CONECTOR	GLOBAL	1
30	TABLETA PANTALLA DE 8.7 PULGADAS A 90 HZ, PROCESADOR OCTA-CORE MEDIATEK HELIO G99, HASTA 8 GB DE RAM Y BATERÍA DE 5100 MAH.TAMAÑO: 8.7 PULGADAS (RECTÁNGULO COMPLETO) / 8.6 PULGADAS (ESQUINAS REDONDEADAS), RESOLUCIÓN: 1340 X 800 PÍXELES (WXGA+), TIPO DE PANEL: TFT LCD CON TASA DE REFRESCO DE 90 HZ,	UNIDAD	15

	DIMENSIONES Y PESO: 211.0 X 124.7 X 8.0 MM Y 335 G, LMACENAMIENTO INTERNO: 64 GB		
--	---	--	--

Agradecemos la gestión y respuesta positiva

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'W. Argelio Rivas', written on a light green rectangular background.

WILBER ARGELIO RIVAS
COORDINADOR DEL COMPONENTE DE EDUCACIÓN