GRUPO 1 MOVILIDAD: TODOS LOS ITEMS DE ESTE GRUPO DEBEN SER FABRICADOS TENIENDO EN CUENTA LAS MEDIDAS Y CARACTERISTICAS OTORGADAS POR EL EQUIPO PROFESIONAL **NOTA: LOS DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA PERSONAL DE ESTE GRUPO SERÁN ELABORADOS EN LOS COLORES DETERMINADOS POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL O POR LA PERSONA CON DISCAPACIDAD SEGÚN SEA LO ACORDADO CON EL FDL, EN PINTURA ELECTROSTÁTICA.**			
1	**COCHE NEUROLOGICO**	Todos los coches deben ser fabricados teniendo en cuenta las necesidades de la persona con discapacidad y específicamente las medidas otorgadas por el equipo profesional. Marco PLEGABLE en ALUMINIO acabado en Pintura Electrostática. Estructura totalmente plegable para su cómodo transporte. **KIT CRECIMIENTO EN TRES TALLAS**: Regulación progresiva de la profundidad del asiento, ancho, altura del espaldar y longitud de la pierna. Ruedas traseras de 16" inflables, Rin Aluminio, manzanas de aluminio. Ruedas delanteras de 6" anchas con tenedor en Aluminio. (Ruedas delanteras anchas (para zona rural o terrenos irregulares) **Espaldar firme en lámina de aluminio reclinable en múltiples posiciones hasta 145 grados. Con ranuras que permitan la graduación de altura del control lateral de tronco**. Basculación multiposicional. Apoyapiés Elevables desde 90 a 0 grados. Graduables en altura, **plataforma con graduación tibiotarsal y abatible en Polipropileno** de alto impacto. Tapizado en lona de alta resistencia reforzado. Tornillos pasantes de Seguridad, Cobertura sobre los tornillos. COJINERÍA ERGONOMICA de POSICIONAMIENTO en espuma de alta densidad, en asiento y espaldar. Fijación mediante velcro. Con Topes laterales en tronco, estos Soportes laterales de tronco, acolchados, abatibles y graduables en altura (el canal de graduación debe ser mínimo de 20 cm para permitir amplio rango de movimiento) ajustables en profundidad y de fácil operación la medida de largo y ancho deberá ser acorde a la prescrita por los profesionales. Los soportes de Tronco y Cabeza de acuerdo a la prescripción. Forro de cremallera para su fácil Higiene. Frenos de acero cromados en las ruedas traseras. Capota plegable, antirreflectora para protección del sol y la lluvia, con ventana de control visual, maleta tipo morral en material resistente e impermeable de aproximadamente 34 cm x 30 cm por 11 cm de fuelle. Bolsillo en el espaldar. Protector plástico transparente contra la intemperie. Removible mediante cremallera, Fácil de plegar y guardar. ACCESORIOS DE POSICIONAMIENTO: Arnés Torácico Ajustable de fácil postura, Cinturón Pélvico sencillo y/o cuatro puntos según prescrpción, en los casos que se exija puede llevar apoyapiés en mariposa material polipropileno Calzón anti-escurrido. (Todos estos elementos deben ser acolchados con hebilla de ajuste bilateral, ajustado al marco por medio de guías, no fijo con tornillo): Abductor de Cadera con Velcro o con Soporte metálico. Correas en muslos,	Unidad

		Banda posterior en Gemelos, Correas para cada pie, Banda Cefálica. Ruedas delanteras Anti-pinchaduras 6 a 8" para aliviar la presión del terreno. Ruedas traseras 12" neumática. Sistema de frenos para cuidador mediante manilar de fácil operación.	
2	**SILLA DE RUEDAS CONVENCIONAL ACERO BASICA, Adulto, Pediátrica**	Estructura en tubo cold-rolled 7/8" , marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, con acabado en Pintura Electrostática. Espaldar y asiento tipo hamaca en lona de alta resistencia. Descansabrazos removibles, con base acolchada con pin de seguridad. Cinturón Pélvico. Apoya pies removibles, abatibles y graduables en altura con plataforma en polipropileno antideslizante. Ruedas traseras neumáticas de 20, 22, 24", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos. Aro impulsor en tubería ¾. Ruedas delanteras macizas de 6" a 8", con tenedores de acero. Ruedas delanteras anchas para zona rural o terrenos irregulares. Frenos aluminio de fácil manipulación. **ADITAMENTOS**: Bolsillo en espaldar, cinta reflectiva, cinturón pélvico de 45 a 90 grados, como mínimo 8 cm de de ancho, pantorrillera acolchada.	Unidad
3	**SILLA DE RUEDAS CONVENCIONAL ACERO CON ACCESORIOS ADULTO, PEDIATRICA**	Estructura en tubo cold-rolled 7/8" , marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, con acabado en Pintura Electrostática. Espaldar y asiento tipo hamaca en lona de alta resistencia. Descansabrazos removibles, con base acolchada con pin de seguridad. Cinturón Pélvico. Apoya pies removibles, abatibles y graduables en altura con plataforma en polipropileno antideslizante. Ruedas traseras neumáticas de 20, 22, 24", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos. Aro impulsor en tubería ¾. Ruedas delanteras macizas de 6" a 8", con tenedores de acero. Ruedas delanteras anchas para zona rural o terrenos irregulares. Frenos aluminio de fácil manipulación. Ruedas delanteras anchas (para zona rural o terrenos irregulares) Frenos aluminio de fácil manipulación. **ADITAMENTOS**: Bolsillo en espaldar, cinta reflectiva, cinturón pélvico de 45 a 90 grados, acolchado, pantorrillera **ACCESORIOS**: Soporte para bala de oxígeno, pieceros elevables, ruedas antivuelco y/o sistema de frenos para cuidador.	Unidad

4	**SILLA DE RUEDAS CONVENCIONAL ALUMINIO BASICA ADULTO, PEDIATRICA**	Estructura en tubería de aluminio, marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, con acabado en Pintura Electrostática. Espaldar tipo hamaca en lona de alta resistencia. **Tapizado en asiento en lona de alta resistencia montadosin uso de tornillería en perfil de aluminio ranurado quepermita la tensión homogénea y constante para evitar desgarres y roturas.** Descansabrazos con pin de seguridad, removibles. Apoya pies removibles, abatibles, removibles y graduables en altura con plataforma en polipropileno antideslizante. Ruedas traseras neumáticas de 20, 22, 24", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos, aro impulsor cromado Ruedas delanteras macizas de 6" a 8", con tenedores de aluminio. Ruedas delanteras anchas (para zona rural o terrenos irregulares) Frenos aluminio de fácil manipulación, con barra de contacto en acero grafilado. **ADITAMENTOS:** Bolsillo en espaldar, cinta reflectiva, cinturón pélvico de 45 a 90 grados, acolchado, pantorrillera, ruedas delanteras anchas (para zona rural o terrenos irregulares)	Unidad

5	**SILLA DE RUEDAS CONVENCIONAL ALUMINIO CON ACCESORIOS ADULTO, PEDIATRICA**	Estructura en tubería de aluminio, marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, con acabado en Pintura Electrostática Espaldar tipo hamaca en lona de alta resistencia Tapizado en asiento en lona de alta resistencia montado sinuso de tornillería en perfil de aluminio ranurado que permita la tensión homogénea y constante para evitar desgarres y roturas. Descansabrazos con pin de seguridad. Apoya pies removibles, abatibles y graduables en altura con plataforma en polipropileno antideslizante. Ruedas traseras neumáticas de 20, 22, 24", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos, aro impulsor Ruedas delanteras macizas de 6" a 8", con tenedores de aluminio. Ruedas delanteras anchas (para zona rural o terrenos irregulares). Frenos aluminio de fácil manipulación, con barra de contacto en acero grafilado. **ADITAMENTOS**: Bolsillo en espaldar, cinta reflectiva,cinturón pélvico de 45 a 90 grados, acolchado, pantorrillera.**ACCESORIOS**: Soporte para bala de oxígeno, pieceroselevables, ruedas antivuelco y/o sistema de Frenos para cuidador.	Unidad
6	**SILLA DE RUEDAS EJECUTIVA BASICA**	Estructura en aluminio, marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, con acabado en Pintura Electrostática. Espaldar tipo hamaca en lona de alta resistencia **Tapizado en asiento en lona de alta resistencia montadosin uso de tornillería en perfil de aluminio ranurado quepermita la tensión homogénea y constante para evitar desgarres y roturas.** Apoyabrazos Removibles, con Pin de seguridad. Apoyapiés unipodal removibles, graduable en altura, Con superficie antideslizante Ruedas delanteras macizas de 4" a 8". Tenedores en aluminio. Ruedas traseras de 24" neumáticas, manzanas de aluminio. ejes de desmonte rápido con tapa hongo de fácil operación, con camber de 0, 3, 5 grados, Aros impulsores en aluminio Anodizado con 5 puntos de agarre.Graduación del centro de gravedad. Frenos Aluminio con barra de contacto en acero grafilado. **ADITAMENTOS**: Bolsillo en espaldar, cinta reflectiva, cinturón pélvico de 45 a 90 grados, pantorrillera acolchada.	Unidad

7	**SILLA DE RUEDAS EJECUTIVA CON ACCESORIOS**	Estructura en aluminio, marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, con acabado en Pintura Electrostática Espaldar tipo hamaca en lona de alta resistencia **Tapizado en asiento en lona de alta resistencia montadosin uso de tornillería en perfil de aluminio ranurado quepermita la tensión homogénea y constante para evitar desgarres y roturas.** Apoyapiés unipodal removibles, graduable en altura, Con superficie antideslizante Ruedas traseras de 24" inflables, manzanas de aluminio. ejes de desmonte rápido con tapa hongo de fácil operación, con camber de 0, 3, 5 grados, Aros impulsores en aluminio Anodizado con 5 puntos de agarre. Graduación del centro de gravedad. Frenos Aluminio con barra de contacto en acero grafilado. Ruedas delanteras macizas de 4" a 8". Tenedores en aluminio. Ruedas delanteras anchas (para zona rural o terrenos irregulares) **ADITAMENTOS**: Bolsillo en espaldar, cinta reflectiva, cinturón pélvico de 45 a 90 grados, acolchado, pantorrillera. **ACCESORIOS**: Soporte para bala de oxígeno, pieceros elevables, ruedas antivuelco.	Unidad
8	**SILLA DE RUEDAS SEMIDEPORTIVA BASICA MARCO RIGIDO**	Estructura en aluminio, con acabado en Pintura Electrostática Espaldar Abatible de fácil operación, laminas protectoras de ropa en aluminio removible. Tapizado acolchado en lona de alta resistencia. Con tornillos pasantes de Seguridad, cobertura sobre los tornillos. Apoyapiés unipodal removibles graduable en altura. Ruedas traseras inflables 22", 24", 26", livianas. camber de 0,3,6 grados. Manzanas de aluminio aleta grande. Aros impulsores en aluminio con 5 puntos de agarre, con Ejes de desmonte Rápido con tapa hongo. Ruedas delanteras macizas de 4" a 6". Tenedores en aluminio. Frenos (palanca o tipo tijera)	Unidad
9	**SILLA SEMIDEPORTIVA GAMA ALTA MARCO RIGIDO**	Fabricada en aluminio, con acabado en Pintura Electrostática Espaldar Abatible de fácil operación, laminas protectoras de ropa en aluminio removible. Tapizado acolchado en lona de alta resistencia, con tornillos pasantes de Seguridad, cobertura sobre los tornillos, cinturón pélvico a 45°. Ruedas traseras inflables 22" 24" o 26", , camber de 0,3,6 grados. ejes de desmonte Rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas de aluminio aleta grande, aros impulsores en aluminio. Ruedas delanteras macizas rin aluminio de 4", 5", 6", tenedores de aluminio de 2 posicionesFrenos (palanca o tipo tijera). Apoyapiés unipodal removibles graduable en altura, con graduación tibiotarsal. Accesorios: pueden llevar manilares en espaldar, ruedas Antivuelco Removibles, ruedas traseras imitación SPINERGY, ruedas traseras con Corazas Anti-pinchadura, ruedas delanteras Soft-roll, rin aluminio de 4, 5, o 6" x1 1/2. tenedores en aluminio.	Unidad

10	**SILLA DE RUEDAS SEMIDEPORTIVA CON SUSPENSION BASICA**	Fabricada en aluminio, con acabado en Pintura Electrostática. **Sistema de suspensión trasera doble resorte con posición posterior al eje de gravedad.**Espaldar Abatible de fácil operación, laminas protectoras deropa en aluminio removible. Tapizado acolchado en lona de alta resistencia, con tornillos pasantes de Seguridad, cobertura sobre los tornillos, cinturón pélvico a 45°. Ruedas traseras inflables 22", 24",26", Ejes de Desmonte Rápido tapa Hongo de fácil uso, camber : 0, 3, 6 grados, aros impulsores en aluminio con 5 puntos de agarre. Ruedas delanteras macizas de 4", 5", 6", tenedores en aluminio de 2 posiciones. Frenos (palanca o tipo tijera). Apoyapiés unipodal removibles graduable en altura, con graduación tibiotarsal.	Unidad
11	**SILLA DE RUEDAS SEMIDEPORTIVA CON SUSPENSION GAMA ALTA**	Fabricada en aluminio, con acabado en Pintura Electrostática. **Sistema de suspensión trasera doble resorte con posición posterior al eje de gravedad.**Espaldar Abatible de fácil operación, laminas protectoras deropa en aluminio removible. Tapizado acolchado en lona de alta resistencia, con tornillospasantes de Seguridad, cobertura sobre los tornillos, cinturón pélvico a 45°. Ruedas traseras inflables 22", 24",26", con aros gomados manzanas de aluminio Aleta grande, Ejes de Desmonte Rápido tapa Hongo de fácil uso, camber fijo: 0, 3, 6 grados, aros impulsores en aluminio . Ruedas delanteras macizas de 4", 5", 6", tenedores en aluminio de 2 posiciones. Frenos (palanca o tipo tijera) Apoyapiés unipodal removibles graduable en altura, con graduación tibiotarsal. Accesorios: pueden llevar manilares en espaldar, ruedas Antivuelco Removibles, ruedas traseras imitación SPINERGY, ruedas traseras con Corazas Anti-pinchadura, ruedas delanteras Soft-roll, rin aluminio de 4", 5 "de alto rendimiento. Tenedores en aluminio.	Unidad
12	**SILLA SEMIDEPORTIVA BIPEDESTADORA**	Silla de bipedestación accionada por usuario y/o cuidador mediante botonera, fabricada sobre medidas en aluminio con sistema de actuador eléctrico y batería recargable y/o conexión directa. **CARACTERISTICAS:** Estructura en aluminio **(aleación estructural 6061 certificada**), marco rígido, espaldar abatible, descansa pies monolítico con graduación tibio tarsal, estructura del marco aluminio, espaldar tipo jay en lámina de aluminio con cojinería espuma densidad 40, espesor de 4 cms, con cinturón torácico entre 10 y 15 cms de ancho, asiento en lámina de aluminio con cojinería en espuma densidad 40 de 4 cms capa inferior y con capa superior en espuma de memory Foam de 2 cms de espesor, con tela gamuzada anti fluido en asiento y en espaldar, cinturón pélvico con chapa de seguridad, descansabrazos abatibles y con protector de	Unidad

		ropa plástico, Ruedas posteriores: 22", 24", 26" con eje de desmonte rápido, camber de 0,3 5, ruedas delanteras: 4",5", 6", Freno tipo palanca , capacidad de peso máximo: 120kg Duración de la batería: **20 ciclos sedente bípedo**, terminación en Pintura Electrostática de alta+ resistencia	
13	**SILLA DE RUEDAS NEUROLOGICA EN ALUMINIO BASCULACION MEDIANTE RIEL .COJINERIA ERGONOMICA**	**BASCULACION MEDIANTE RIEL EN ESTRUCTURA DE aluminio aleación 6061 certificada**. **kit crecimiento en tres tamaños,** marco plegable para fácil transporte y almacenamiento. **Espaldar firme en lamina de aluminio reclinable en múltiples posiciones hasta 145 grados con ranuras que permitan la graduación de altura del control lateral de tronco, asiento firme en lamina de aluminio**. COJINERÍA ERGONOMICA CONTORNEADA en espaldar con espuma de 4cm. Asiento en espuma de 4cm capa inferior densidad 40 y capa superior de 2 cm en espuma memori foam (visco elástica) forrados en tela gamuzada anti fluidos . **Apoya cabezas en espuma inyectada con pestañas laterales altas ajustables en altura ,graduación de profundidad anteroposterior y sistema multiaxial . Descansabrazos ajustables en altura mediante botonera,** con base acolchada. Tope abductor en espuma inyectada ajustables en profundidad sistema abatible. Controles laterales de tronco ergonómicos ajustables en altura sistema abatibles. Descansa pies removibles, elevables de 90 a 0 grados y ajustables en altura con **plataforma plástica graduación tibiotarsal**. Ruedas traseras neumáticas de 16", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos, bolineras. Ruedas delanteras sólidas de 6", tenedores en aluminio dos posiciones con bolineras. Frenos en aluminio , con barra de contacto en acero grafilado. Aditamentos: arnés torácico ajustable de fácil postura, cinturón pélvico de cuatro puntos, , correas en muslos, Banda posterior en pantorrilla y demás elementos necesarios de posicionamiento.	Unidad

14	**SILLA DE RUEDAS NEUROLOGICA EN ALUMINIO BASCULACION MEDIANTE RIEL COJINERIA ADAPTADA A LA DEFORMIDAD.**	**BASCULACION MEDIANTE RIEL EN ESTRUCTURA DE aluminio aleación 6061 certificada**. **kit crecimiento en tres tamaños,** marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, fabricada sobre medidas con acabado en Pintura electrostática. **Espaldar firme en lamina de aluminio reclinable en múltiples posiciones hasta 145 grados con ranuras que permitan la graduación de altura del control lateral de tronco, asiento firme en lamina de aluminio**. COJINERÍA ADAPTADA A LA DEFORMIDAD forrada en tela gamuzada anti fluido. . **Apoya cabezas en espuma inyectada con pestañas laterales altas, ajustables en altura ,graduación de profundidad anteroposterior y sistema multiaxial . Descansabrazos ajustables en altura mediante botonera,** con base acolchada. Tope abductor en espuma inyectada ajustables en profundidad sistema abatible. Controles laterales de tronco ergonómicos ajustables en altura sistema abatibles. Descansa pies removibles, elevables de 90 a 0 grados y ajustables en altura con **plataforma plástica graduación tibiotarsal**. Ruedas traseras neumáticas de 16", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos, bolineras. Ruedas delanteras anti pinchadura de 6 a 8", tenedores en aluminio dos posiciones con bolineras. Frenos en aluminio, con barra de contacto en acero grafilado. Aditamentos: arnés torácico ajustable de fácil postura, cinturón pélvico de cuatro puntos, , correas en muslos, Banda posterior en pantorrilla y demás elementos necesarios de posicionamiento.	Unidad
15	**SILLA DE RUEDAS TIPO CAMILLA EN ALUMINIO, COJINERIA ERGONOMICA**	Estructura en aluminio marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, tapicería en lona de alta resistencia con acabado en Pintura electrostática. Espaldar reclinable hasta 145 CON COJINERÍA ERGONOMICA en espuma de 4cm densidad 40 forrada en tela gamuzada anti fluidos. Asiento con espuma de 4.5cm capa inferior y capa superior en espuma memory Foam de 2 cms, forrado en tela gamuzada anti fluidos. Descansabrazos ajustables en altura mediante botonera, con base acolchada. Descansa pies removibles, elevables de 90 a 0 grados y ajustables en altura con **plataforma plástica graduación tibiotarsal.** Ruedas traseras neumáticas de 16", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos. Ruedas delanteras anti pinchaduras de 6 a 8", tenedores en aluminio dos posiciones. Frenos en aluminio , con barra de contacto en acero grafilado.. **Aditamentos:** De acuerdo a prescripción se incluye: Apoyo	Unidad

		cefálico independiente o incorporado al espaldar, arnés torácico ajustable de fácil postura, cinturón pélvico de cuatro puntos, abductor de cadera extraíble graduable en profundidad; controles laterales de tronco anatómicos ajustables en altura y abatibles, correas en muslos, Banda posterior en pantorrilla. Porta oxígeno y demás accesorios para su posicionamiento.	
16	**SILLA DE RUEDAS TIPO CAMILLA EN AUMINIO.COJINERIA ADAPTADA A LA DEFORMIDAD**	Estructura en aluminio marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, tapicería en lona de alta resistencia con acabado en Pintura electrostática. Espaldar reclinable hasta 145 CON COJINERÍAADAPTADA A LA DEFORMIDAD forrada en telagamuzada anti fluido. .Descansabrazos ajustables en altura mediante botonera, con base acolchada. Descansa pies removibles, elevables de 0 a 90 grados y ajustables en altura con **plataforma plástica graduación tibiotarsal.** Ruedas traseras neumáticas de 16", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos. Ruedas delanteras anti pinchaduras de 6 a 8 ", tenedores en aluminio dos posiciones. Frenos en aluminio , con barra de contacto en acero grafilado.. Aditamentos: , apoyo cefálico independiente o incorporado al espaldar, arnés torácico ajustable de fácil postura, cinturón pélvico de cuatro puntos, abductor de cadera extraíble graduable en profundidad; controles laterales de tronco anatómicos ajustables en altura y abatibles, correas en muslos, Banda posterior en pantorrilla.Porta oxígeno y demás accesorios para su posicionamiento.	Unidad
17	**SILLA DE RUEDAS TIPO CUIDADOR ACERO BASICA**	Estructura en tubo cold-rolled 7/8, marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, con acabado en Pintura Electrostática. Descansabrazos removibles y acolchados, con pin de seguridad .Apoya pies removibles, abatibles y graduables en altura con plataforma en polipropileno antideslizante. Espaldar tipo hamaca en lona de alta resistencia. Tapizado en asiento en lona de alta resistencia. Ruedas traseras neumáticas de 16", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos. Ruedas delanteras anti pinchaduras de 6" a 8", con tenedores de aceroFrenos tipo palanca en aluminio. ADITAMENTOS: Bolsillo en espaldar, cinta reflectiva, cinturón pélvico de 45 a 90 grados, pantorrillera.	Unidad

18	**SILLA DE RUEDAS TIPO CUIDADOR ACERO CON ACCESORIOS**	Estructura en tubo cold-rolled, marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, con acabado en Pintura Electrostática. Descansabrazos removibles con pin de seguridad.Apoya pies removibles, abatibles y graduables en altura con plataforma en polipropileno antideslizante. Espaldar tipo hamaca en lona de alta resistencia Asiento tapizado en lona de alta resistencia montado sin uso de tornillería en perfil de aluminio ranurado que permita la tensión homogénea y constante para evitar desgarres y roturas. Ruedas traseras neumáticas de 16", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos. Ruedas delanteras antipinchaduras de 6" a 8", con tenedores de acero.Frenos tipo palanca en aluminio. **ADITAMENTOS**: Bolsillo en espaldar, cinta reflectiva, cinturón pélvico de 45 a 90 grados, pantorrillera. **ACCESORIOS**: Soporte para bala de oxígeno, pieceroselevables, ruedas antivuelco, cinturón torácico o arnés torácico ajustable de fácil postura y/o sistema de Frenos para cuidador	Unidad
19	**SILLA DE RUEDAS TIPO CUIDADOR - ALUMINIO**	Estructura en aluminio, marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, con acabado en Pintura Electrostática. Espaldar tipo hamaca en lona de alta resistencia Tapizado en asiento en lona de alta resistencia montado sinuso de tornillería en perfil de aluminio ranurado que permita la tensión homogénea y constante para evitar desgarres y roturas. descansabrazos ajustables en altura mediante botonera y acolchada. Apoyapiés removibles abatibles y graduables en altura con plataforma en polipropileno antideslizante Ruedas traseras neumáticas de 16", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos. Ruedas delanteras antipinchaduras de 6" a 8", con tenedores de aluminio. Frenos tipo palanca en aluminio. ADITAMENTOS: Bolsillo en espaldar, cinta reflectiva, cinturón pélvico de 45 a 90 grados, pantorrillera.	Unidad
20	**SILLA DE RUEDAS TIPO CUIDADOR - ALUMINIO CON ACCESORIOS**	Estructura en aluminio, marco plegable para fácil transporte y almacenamiento, con acabado en Pintura Electrostática. Espaldar tipo hamaca en lona de alta resistencia Tapizado en asiento en lona de alta resistencia montado sinuso de tornillería en perfil de aluminio ranurado que permita la tensión homogénea y constante para evitar desgarres y roturas. Descansabrazos ajustables en altura mediante botonera y acolchados. Apoyapiés removibles abatibles y graduables en altura con plataforma en polipropileno antideslizante Ruedas traseras neumáticas de 16", con sistema de desmonte rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en aluminio, radios metálicos. Ruedas delanteras anti pinchaduras de 6" a 8", con tenedores de aluminio.	Unidad

		Frenos tipo palanca en aluminio. ADITAMENTOS: Bolsillo en espaldar, cinta reflectiva, cinturón pélvico de 45 a 90 grados, pantorrillera. ACCESORIOS. Soporte bala de oxígeno, ruedas antivuelco, pieceros elevable. Cinturón torácico o arnés torácico ajustable de fácil postura frenos por cuidador.	
21	**SILLA DE RUEDAS MONOLATERAL**	Estructura totalmente plegable para fácil transporte y almacenamiento. Marco liviano en aluminio, acabado en Pintura Electrostática u horneada de alta resistencia. - Tapicería en lona tipo huracán de alta resistencia, acolchada e impermeable, cinta reflectiva y bolsillo, Apoya brazos de acolchado, removibles. – Apoya pies removibles y/o abatibles y graduables en altura, con plataforma en polipropileno de alta resistencia y superficie antideslizante, pernera con sistema de velcro de 15 cm de ancho. - Ruedas traseras neumáticas de 24", con rueda de doble mando para fácil tracción y conducción con una sola mano (aros impulsores en aluminio), con tapa de hongo de fácil operación. Manzanas en aluminio, radios metálicos, - Ruedas delanteras anti pinchaduras de 8", con tenedores de aluminio y balineras. - Tornillos pasantes de Seguridad cubiertos. - Frenos con barra de contacto en acero grafilado y/o **ACCESORIOS:** Arnés Torácico Ajustable, Cinturón pélvico cuatro puntos, Correas en muslos, Correas cala pies, Pieceros elevables, soporte lateral de tronco acolchado, soporte ancho acolchado en un apoya brazo	Uidad
22	**SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA**	Baterías extraíbles que permiten plegar la silla facilitando su almacenaje y transportabilidad. Estructura de alta resistencia elaborada en aleación de acero. Tapizado en lona, Descansabrazos removibles, apoya pies ajustables y desmontables, Velocidad 6 a 10 km/h. Autonomía aproximada de la carga 28km. Llantas posteriores y delanteras de inserto sólido o neumático, soporte peso hasta de 100kg del usuario. De fácil movilidad en caso de agotarse la batería. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción - Cinturón pélvico, soporte de bala de oxígeno.	Unidad
GRUPO 2 PROTECCIÓN PERSONAL TODAS LAS SILLAS DE ESTE GRUPO DEBEN SER FABRICADOS TENIENDO EN CUENTA LAS MEDIDAS Y CARACTERISTICAS OTORGADAS POR EL EQUIPO.			
1	**SILLA SANITARIA CONVENCIONAL con ruedas ADULTO JUVENIL-PEDIATRICA EN ACERO**	Marco fijo, Fabricada en tubería de acero 10/20 calibre 18", soportes plásticos, vasenilla tipo pato, apoya brazos REMOVIBLE con pin de seguridad, apoya pies fijosunificado o con plataformas independientes, ruedas de 3"enmaterial antibacterial con frenos, acabado pintura electrostática. Reforzada en el caso de usuarios con sobre peso Y/o adaptación Bariátrica sobre medidas del usuario.	Unidad

		Alta calidad en pintura, tornillos, soldaduras y acabados, protector para pato coprológico ergonómico en caucho no pegado. Para la entrega deben ir desinfectadas y embalas en film plástico. Deben ir marcadas con placa.	
2	**SILLA SANITARIA ADULTO JUVENIL-PEDIATRICA EN ALUMINIO**	Marco fijo en Aluminio con acabado en Anodizado o pintura electrostática. Apoyabrazos fijos al marco. Cuatro ruedas giratorias de 3" antibacterial, frenos en las posteriores. Asiento y Espaldar de Soporte en Poliuretano fijo a la estructura. Vasenilla tipo pato plástica extraíble. Apoyapiés de estructura abatible, con cobertura plástica. Diseñada especialmente para ambientes de alta humedad. Reforzada en el caso de usuarios con sobre peso Y/o adaptación Bariátrica sobre medidas del usuario. Alta calidad en pintura, tornillos, soldaduras y acabados. Deben ir marcadas con placa, protector para pato coprológico ergonómico en caucho no pegado. Para la entrega deben ir desinfectadas y embalas en film plástico.	Unidad
3	**SILLA SANITARIA EN ACERO CON RUEDAS DE 24" ARO IMPULSOR**	Fabricada en tubería de acero 10/20 calibre 18", marco fijo, soportes plásticos, vasenilla tipo pato, apoya brazos elevables con pin de seguridad, apoya pies fijos unificado o separados, RUEDAS delanteras de 5 pulgadas y dos traseras MACIZAS EN POLIUTRETANO de 24 pulgadas según requerimiento, en material antibacterial con frenos, acabado pintura electrostática Adulto. Reforzada en el caso de usuarios con sobre peso Y/o adaptación Bariátrica sobre medidas del usuario. Alta calidad en pintura, tornillos, soldaduras y acabados. Deben ir marcadas con placa, protector para pato coprológico ergonómico en caucho no pegado. Para la entrega deben ir desinfectadas y embalas en film plástico.	Unidad
4	**SILLA SANITARIA EN ALUMINIO CON RUEDAS DE ARO IMPULSOR**	Fabricada en tubería de ALUMINIO, marco fijo, soportes plásticos, vasenilla tipo pato, apoya brazos elevables con pin de seguridad, apoya pies fijos unificado o separados, RUEDAS delanteras de 5 pulgadas y dos traseras MACIZAS EN POLIUTRETANO de 20 A 24 pulgadas según requerimiento, en material antibacterial con frenos, acabado pintura electrostática Adulto. Reforzada en el caso de usuarios con sobre peso Y/o adaptación Bariátrica sobre medidas del usuario. Alta calidad en pintura, tornillos, soldaduras y acabados. Deben ir marcadas con placa, protector para pato coprológico ergonómico en caucho no pegado. Para la entrega deben ir desinfectadas y embalas en film plástico.	Unidad
5	**SILLA SANITARIA CON RUEDAS DE 20" CON ARO PROPULSOR SOBRE MEDIDAS**	Marco rígido en tubería de acero 10/20 calibre 18" con acabado en pintura electrostática. Ruedas posteriores de 20" plásticas con aro impulsor. Ruedas delanteras giratorias de 3" o 4" antibacterial. Apoyabrazos abatibles con seguro de palanca. Frenos de palanca en aluminio. Asiento en Poliuretano fijo a la estructura, con abertura para evacuaciones. Espaldar en malla antihumedad. Recolector plástico extraíble para evacuaciones fisiológicas. Apoyapiés de estructura abatible, con cobertura plástica. Reforzada en el caso de usuarios con sobre peso Y/o adaptación Bariátrica sobre medidas del usuario. Alta calidad en pintura, tornillos, soldaduras y acabados. Diseñada especialmente	Unidad

		para ambientes de alta humedad protector para pato coprológico ergonómico en caucho no pegado. Para la entrega deben ir desinfectadas y embalas en film plástico. Deben ir marcadas con placa.	
6	**SILLA DE BAÑO ESPECIAL TIPO PLAYERA**	Con estructura en tubo plástico resistente y liviano con malla sanitaria con revestimiento vinílico, con graduación de 0° a 90° en espaldar y apoya-pies, con sistemas de correas en pectoral, piernas y almohadillas en cabecera. Patas antideslizantes con graduación de altura. En tamaño pequeña, mediana y grande. Para personas que no pueden adoptar la posición sedente. Deben ir marcadas con placa.	Unidad
7	**SILLA SANITARIA BASCULABLE junior, pediátrica o adulto.**	Fabricada en tubería de aluminio" de alta resistencia al peso hasta 130 kg, con sistema de basculamiento entre 90° a 160°, anticorrosivo, acabado pintura electrostática u horneada, Descansa pies graduables en altura, movibles, con o sin descansabrazos, (abatibles con pin de seguridad), ruedas de 3 pulgadas plásticas antibacterial con freno, Con arnés de sujeción, Asiento y espaldar estructura completa fabricado en plástico resistente y lavable. Con vasenilla tipo pato, apoyacabezas removibles, graduable en altura y profundidad, apoyapiés unificado plegable a la silla. En caso de usuarios que no requieran apoyapiés se solicitará malla protectora en pantorrilla. Barra metálica en respaldo inferior en el cual el cuidador pueda apoyar el pie para bascular la silla con facilidad, protector para pato coprológico ergonómico en caucho no pegado. Para la entrega deben ir desinfectadas y embalas en film plástico. Deben ir marcadas con placa	Unidad
8	**SILLA SANITARIA CON RUEDAS PLEGABLE**	Estructura plegable fabricada en aluminio de alta resistencia al peso hasta de 100 kg; vasenilla tipo pato, apoya brazos abatibles , apoya pies fijos unificado o separados abatibles, cuatro ruedas de 3 o 4 pulgadas según requerimiento, en material antibacterial con frenos, Medida estándar, Medidas Largo / Ancho / Alto (cm): 52 / 56 / 88, Alto espaldar(cm): 30, Ancho espaldar (cm): 43, Alto de la silla desde lasmanijas al piso (cm): 88, Descansa-brazos: Fijos con soporte termo formado, Frenos: Frenos independientes con bloqueo en ruedas posteriores. Estructura en aluminio con pintura electrostática, Estructura plegable que facilita sutransporte y almacenaje. (El sistema para plegarse debe permitir que vaso coprológico y base sean extraíbles y se pliegue únicamente hacia adelante. Deben ir marcadas conplaca, protector para pato coprológico ergonómico en caucho no pegado. Para la entrega deben ir desinfectadas y embalas en film plástico.	Unidad
9	**SILLA SANITARIA PLEGABLE CON CHUPAS.**	Estructura plegable fabricada en aluminio de alta resistencia al peso hasta de 100 kg, vasenilla tipo pato, apoya brazos abatibles , apoya pies fijos unificado o separados abatibles, con chupas de adhesión al piso, Medida estándar, Medidas Largo / Ancho / Alto (cm): 52 / 56 / 88, Alto espaldar (cm): 30, Ancho espaldar (cm): 43, Alto de la silla desde las manijas al piso (cm): 88, Descansa-brazos: Fijos con soporte termo formado. Estructura en aluminio con pintura electrostática, Estructura plegable hacía adelante que	Unidad

		facilita su transporte y almacenaje. protector para pato coprológico ergonómico en caucho resistente al agua.	
10	**ASIENTO SANITARIO BARIATRICO**	Fabricado en aluminio de alta calidad liviano o acero inoxidable. Asiento de plástico cóncavo antideslizante, Peso máximo de soporte (en Kg): 181, • Medidas Largo / Ancho / Alto (cm): 50 / 76 / 76, • Ancho asiento (en Pulgadas): 64", • Profundidad asiento (en Pulgadas): 47", • Alto del espaldar (en cm): 27, • Ancho del espaldar (en cm): 65 • Alto del asiento al piso (en cm): Ajustable de 48cm a 58,5cm, • Descansabrazos abatibles, • Composición: Acero recubierto con pintura electrostática, vaso y base en poliuretano termo formado. Deben ir marcadas con placa, para la entrega deben ir desinfectadas y embalas en film plástico.	Unidad
11	**SILLA DE SEGURIDAD PLEGABLE PARA DUCHA**	Estructura fabricada en acero inoxidable. Anclaje a murode mampostería, abatible compuesto por una estructura realizada con tubo de acero inoxidable y pata a la pared. Asiento cóncavo en plástico. Antideslizante con orificios de mina en el centro del asiento para el drenaje correcto del agua.	Unidad
12	**ASIENTO DE DUCHA SIN ESPALDAR:**	Fabricado en aluminio de alta calidad liviano o acero inoxidable. Asiento de plástico cóncavo antideslizante, con agarraderas tipo asas incorporadas, con orificios de desagüe, Resistente al peso hasta 110 kg. Con regatones de succión. No tiene espaldar. Las patas son graduables en altura de 14' a 20´por medio de pines antioxidables	Unidad
13	**ASIENTO DUCHA CON ESPALDAR REGULABLE EN ALTURA**	Asiento cóncavo en plástico antideslizante con agarraderas tipo asas incorporadas ,con orificios de desagüe y fabricado en poliuretano de alta resistencia al agua, con asiento cóncavo, con agujeros de desagüe. Estructura en aluminio de alta resistencia, patas de altura graduable con regatones antideslizantes	
14	**COJÍN ANTIESCARAS INFLABLE PERFIL BAJO**	Cojín antiescaras en material Inflable, celdas de 5 cms de altura, Funda elástica, lavable, transpirable y ajustable con cada cambio de posición. Las celdas de aire individuales deben tener espacio para que el aire circule entre ellas, obteniendo de este modo una adecuada ventilación. Resistente al fuego y resistente a la orina, aceites y medicinas. Fácil de limpiar, con forro con cremallera lavable., Incluye: funda, bomba de inflado, kit de reparación y manual de instrucciones en Español	Unidad
15	**COJÍN ANTIESCARAS INFLABLE PERFIL ALTO**	Cojín antiescaras en material Inflable, celdas de 5 cms de altura, Funda elástica, lavable, transpirable y ajustable con cada cambio de posición. Las celdas de aire individuales deben tener espacio para que el aire circule entre ellas, obteniendo de este modo una adecuada ventilación. Resistente al fuego y resistente a la orina, aceites y medicinas. Fácil de limpiar, con forro con cremallera lavable., Incluye: Funda, bomba de inflado, kit de reparación y manual de instrucciones en Español	Unidad

16	**COJÍN ANTIESCARAS MULTICELDAS PERFIL ALTO, MEDIO BAJO**	En celdas de aire, Celdas de 5 cms, 7.5 cms, 10 cms y 13 cms, de tecnología de bloqueo de la transferencia de aire entre cada celda del cojín, para mejorar el posicionamiento y / o la estabilidad. Incluye: Funda, bomba de inflado, kit de reparación y manual de instrucciones.	Unidad
17	**COJÍN ANTIESCARAS EN GEL**	Cojín Elaborado en 2 capas de espuma de alta densidad, con capas de gel, doble forro en lycra anti fluido, lavable con correas para fijar a silla de ruedas. Medidas de acuerdo a la necesidad de cada usuario.	Unidad
18	**COJÍN ANTIESCARAS EN ESPUMA DE MEMORIA SOBRE MEDIDAS:**	Espuma de alta densidad y capacidad de soporte de peso y en la parte superior con espuma de memoria, Con doble forro el primero en material anti fluido y el segundo en material impermeable y transpirable a su vez, desenfundadle y lavable con base antideslizante, que permita mantener la posición del usuario sin que este se deslice. Según las necesidades del usuario de puede solicitar medidas no comunes. Con opción de correas en velcro para fijar al asiento.	Unidad
19	**COJÍN DE COXIS:**	Elaborado en poliuretano y/o similares en forma anatómica con espuma de alta resistencia no colapsable (antideformable), con forro lavable	Unidad
20	**COJÍN ABDUCTOR DE CADERA**	Fabricado en espuma inyectada de alta densidad, diseño anatómico con canales que permiten posicionar las piernas y mantener la cadera en ABD. Forro impermeable lavable con bandas de sujeción amplias y cierres de contacto.	Unidad
21	**COLCHON SOBRE MEDIDAS ANTIESCARAS EN ESPUMA SENCILLO:**	Colchón anti escaras sencillo: fabricado espuma densidad 30 mono bloqué **(para evitar uso de pegantes que afecten la comodidad del usuario)** espesor hasta 15 cms con superficie superior terminada en crestas piramidales. Forrado en material anti fluido y/o poliguard, con sistema de cremallera. (doble forro en material en algodón anti fluido y el otro en poliguard). Medidas comprendidas hasta 100cm de ancho y largo requerido por el usuario.	Unidad
22	**COLCHON SOBRE MEDIDAS ANTIESCARAS EN ESPUMA SEMIDOBLE:**	Colchón anti escaras semidoble: fabricado espuma densidad 30 mono bloque **(para evitar uso de pegantes que afecten la comodidad del usuario)** espesor hasta 15 cm con superficie superior terminada en crestas piramidales. Forrado en material anti fluido y/o poliguard, con sistema de cremallera. (doble forro en material en algodón anti fluido y el otro en poliguard). Medidas comprendidas desde 101 cm hasta 120 cm de ancho y largo requerido por el usuario.	Unidad
23	**COLCHON SOBRE MEDIDAS ANTIESCARAS EN ESPUMA DOBLE:**	Colchón antiescaras doble fabricado espuma densidad 30 mono bloque **(para evitar uso de pegantes que afecten la comodidad del usuario)** espesor hasta 15 cm con superficie superior terminada en crestas piramidales. Forrado en material anti fluido y/o poliguard, con sistema de cremallera. (doble forro en material en algodón anti fluido y el otro en poliguard). Medidas comprendidas desde 121 cm hasta 140 cm de ancho y largo requerido por el usuario.	Unidad
24	**COLCHONETA ANTIESCARAS INFLABLE:**	Colchoneta tipo neumático, con celdas debe incluir forro anti fluidos, riatas, bomba para inflar (no compresor), manual de uso, parches. Inflable, celdas de 4,2 cms de altura, fabricados en poliuretano resistentes a la orina, aceites y medicinas incluye agujeros para evacuar fluidos dividido en tres secciones: bomba de inflar, kit de reparación y manual de instrucciones.	Unidad

25	**ALMOHADA ORTOPÉDICA EN ESPUMA DE MEMORIA.**	En diferentes tamaños ,en espuma de memoria dependiendo la prescripción del usuario. Con forro impermeable y transpirable a su vez, desenfundadle, lavable, hipoalergénica.	Unidad
26	**COLCHÓN ORTOPÉDICO SENCILLO**	Colchón sencillo de estructura resortada, firmeza rígida o semirrígida, superficie acolchada que No acalora, anti-ácaros-bacterias y hongos. Con 4 Sujetadores para fácil rotación. Debe incluir un protector de colchón: desenfundadle, transpirable e impermeable y lavable., terminados de alta calidad, con ribete en costuras y agarraderas de sujeción. (Deben cumplir con la norma técnica Colombiana	Unidad
27	**COLCHÓN ORTOPÉDICO SEMIDOBLE**	Colchón SEMIDOBLE de estructura resortada, firmeza rígida o semirrígida, superficie acolchada que No acalora, anti-ácaros-bacterias y hongos. Con 4 Sujetadores para fácil rotación. Debe incluir un protector de colchón desenfundadle, transpirable e impermeable y lavable., terminados de alta calidad, con ribete en costuras y agarraderas de sujeción. (Deben cumplir con la norma técnica Colombiana)	Unidad
28	**COLCHÓN ORTOPÉDICO DOBLE**	Colchón DOBLE de estructura resortada, firmeza rígida o semirrígida, superficie acolchada que No acalora, anti-ácaros-bacterias y hongos. Con 4 Sujetadores para fácil rotación. Debe incluir un protector de colchón desenfundadle, transpirable e impermeable y lavable., terminados de alta calidad, con ribete en costuras y agarraderas de sujeción. (Deben cumplir con la norma técnica Colombiana)	Unidad
29	**MESA DE TRABAJO**	Mesa de trabajo, Removible en Acrílico transparente de 10 mm para ajustar a silla de ruedas o coche, escualizable y abatible, sistema de fijación a la silla mediante estructura metálica con seguro de pin, opción de inclinar a la mesa en varias posiciones para diversos trabajos manuales.	Unidad
30	**MESA DE TRABAJO CON RUEDAS**	Mesa con escotadura a la medida, opción de inclinar en varias posiciones para diversos trabajos manuales, graduable en altura.	
		GRUPO 3 POSICIONAMIENTO	
1	**TABLA DE TRANSFERENCIA**	Tabla en material plástico rígido o semirrígido, material de madera deslizante de resina o materiales muy deslizantes, Forma recta con o sin aristas, ovalada, curvada en mayor o menor grado o en forma serpenteante de "***S*****,** que permita y facilite las trasferencias del usuario, ya sea de manera asistida o autónoma. Peso máximo de carga 140 kg. Materiales de alta calidad.	Unidad
2	**RESPALDO ANATOMICO RIGIDO**	Respaldo de ajuste a la silla de altura ajustable, angulación con respaldo alto y bajo, agarraderas para ¿cuidador, compatible con basculación en las agarraderas.	Unidad
3	**DISPOSITIVO PARA EL TRALADO DEL USUARIO INTRAMURAL.(NO GRUA)**	Ayuda de movilidad ideal para transportar y transferir personas de su cama a los distintos espacios en la casa. Fabricado totalmente en aluminio, con sistema de graduación de altura de altura estando en uso por la persona con discapacidad para favorecer los traslados. Ruedas antibacteriales con frenos.	unidad

4	**ELEVADORES MANUALES EN TECHO**	Sistema de poleas adaptadas al techo para que el usuario adopte la posición sedente desde la posición supina de manera independiente, mediante un movimiento estable y seguro, garantizando la comodidad. De fácil instalación y fácil manejo.	Unidad
5	**ELEVADOR MANUAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD**	Sistema de riel superior de hasta 3 metros de longitud, este elevador, permite el traslado de pacientes de una cama a una silla de ruedas o viceversa, mediante un movimiento estable y seguro, garantizando la comodidad y seguridad de la persona. Incluye un riel para permitir el desplazamiento lateral de la persona hasta la silla de ruedas. Carga máxima de hasta 200 Kg, Accionamiento manual.	Unidad
6	**KIT DE POSICIONAMIENTO**	Cojines de posicionamiento dos triángulos y dos cilindros en diferentes tamaños elaborados en espuma de memoria densidad de acuerdo al requerimiento del usuario, forro lavable, respirable y con cremallera. Medidas de acuerdo a la necesidad del usuario	Unidad
		GRUPO 4 COMUNICACIÓN	
1	**GUIA DE FIRMA**	Guía para firma, metálica o acrílico resistente, con ventanilla de 7,5 x 1,5 cm. que garantiza al usuario una firma recta de regulares proporciones	Unidad
2	**RELOJ PARLANTE CON NUMEROS GRANDES PARA DAMA, CABALLERO, INFANTIL O JUVENIL**	Reloj de pulso análogo o digital, según requerimiento del la persona con discapacidad, parlante con sistema de alarma, pulso cuero y/o metálico, en español con voz clara. Tablero en alto contraste. Resistente al agua. Dos baterias de repuesto y catálogo de uso y cuidado en español y/o braille	Unidad
3	**RELOJ PARLANTE PARA DAMA, CABALLERO, INFANTIL O JUVENIL**	Reloj digital, pulso en cuero o metálico, números grandes en la exhibición del LCD, anuncia la hora con solo oprimir un botón, resistente al agua, Diseños para dama, caballero y niño según el o la usuaria, Batería incluida más dos (2) de repuesto Resistente al agua. anuncia en español la hora y la fecha con solo presionar. En estuche protector. Manual para el usuario en macrotipo y audio (en idioma español.	Unidad
4	**RELOJ BRAILLE PARA DAMA, CABALLERO, INFANTIL O JUVENIL**	Reloj de pulso análogo en braille, apertura, con bisagra en posición de las 12, la tapa debe abrir 90 grados completos para permitir un amplio acceso a la lectura del tiempo. Marcación en alto relieve para identificar fácilmente la hora, así: 3 puntos táctiles en las 12, y 2 puntos en las: 3, 6 y 9, y 1 punto en alto relieve en los siguientes números: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10 y 11. Manecillas duraderas y fáciles de identificar, por parte del usuario.	Unidad
5	**MEDIDOR DE LIQUIDOS**	indicador acústico de nivel de líquidos. Pila incluida más dos pilas de repuesto.	Unidad
6	**BASTON GUIA CON PUNTERA**	Bastón en aluminio, forrado en el color que se defina en la prescripción, con mango anatómico de 4 a 6 cañas según medida específica para el usuario. Puntera en forma de lápiz. Medida del bastón en centímetros (incluida puntera) de acuerdo a la estatura del usuario. Debe Incluir Kit de repuestos: dos punteras, manilar y caucho de repuesto.	Unidad

7	**BASTON GUIA CON PUNTERA**	Bastón en fibra de carbono, forrado en el color que se defina en la prescripción, con mango anatómico de 4 a 6 cañas según medida específica para el usuario. Puntera en forma de lápiz. Medida del bastón en centímetros (incluida puntera) de acuerdo a la estatura del usuario. Debe Incluir Kit de repuestos: dos punteras, manilar y caucho de repuesto.	Unidad
8	**BASTON GUIA CON RODACHIN**	Bastón en aluminio, forrado en el color que se defina en la prescripción, con mango anatómico de 4 a 6 cañas según medida específica para el usuario. Rodachin según prescripción y/o requerimiento del usuario: giratoria, disco giratorio grande, de balón, de cerámica. Medida del bastón en centímetros (incluida rodachina) de acuerdo a la estatura del usuario. Debe Incluir Kit de repuesto: Dos rodachinas, manilar y caucho de repuesto.	Unidad
9	**BASTON GUIA CON RODACHIN**	Bastón plegable en fibra de carbono con mango anatómico, forrado en el color que se defina en la prescripción, con mango anatómico de 4 cañas según medida específica para el usuario. Puntera según prescripción y/o requerimiento del usuario: giratoria, disco giratorio grande, de balón de cerámica. Medida del bastón en centímetros (incluida rodachina) de acuerdo a la estatura del usuario. Debe Incluir Kit de repuesto: Dos rodachinas, manilar y caucho de repuesto.	Unidad
10	**ABACO CERRADO**	Abaco convencional cerrado en madera	Unidad
11	**ABACO ABIERTO:**	En madera de 30 cuentas.	Unidad
12	**CUADERNO PARA BRAILE X 5**	5 cuadernos para escritura braille argollados, calibre bond base 28.	Paquete x 5
13	**GUIA DE ESCRITURA**	Guía de escritura metálica negra, tamaño carta. Disposición de 13 reglones e interlineado de 1.9 pulgadas. Incluye: 3 marcadores de punta mediana.	Unidad
14	**PIZARRA BRAILLE PLASTICA:**	De 27 x 30 cajetines con punzón de cabeza redonda o ergonómica o de hoja completa.	Unidad
15	**PIZARRA BRAILE METALICA**	De 4 x 28 Cajetines, con pines de agarre y espacio para cinta rotuladora con punzón punta de acero de cabeza ergonómica de 7 cm horquilla.	Unidad
16	**PIZARRA BRAILE METÁLICA CON PUNZÓN**	De 9 X 30 cajetines con pines de agarre y espacio para cinta rotuladora con punzón punta de acero de cabeza ergonómica de 7 cm horquilla.	Unidad
17	**REGLETA APRESTAMIENTO RENGLON SENCILLO**	Regleta en madera de 10 divisiones para escribir palabras y combinaciones hasta con 10 letras con pines de madera, para aprestamiento de lectoescritura en braille.	Unidad
18	**REGLETA APRESTAMIENTO DOBLE RENGLON**	Regleta en madera de 20 divisiones para escribir palabras y combinaciones hasta con 10 letras con pines de madera, para aprestamiento de lectoescritura en braille.	Unidad
19	**TABLA DOBLE PARA DIBUJO**	Tabla doble tamaño carta elaborado en MDF de 31cm de ancho por 25 cm de largo, parte anterior plancha positiva para dibujo y malla fina y parte posterior plancha en madera con fieltro negativo.	Unidad
20	**BORRADOR BRAILLE**	Elaborado en madera con punta redonda	Unidad
21	**GRABADORA DIGITAL**	Grabadora digital de fácil manejo para personas con discapacidad visual, capacidad en el tiempo de grabación mínimo 8 horas con una carga, activación por voz ,	Unidad

		reproducción rápida/lenta, alarma, grabación programada. Grabación en mínimo dos tipos de formato, sistema para garantizar alta calidad en la grabación, guarda la grabación automáticamente con reproductor MP3 integrado, memoria interna mínimo 16 GB, transferencia de archivos al PC y envió por correo electrónico. Teclas Braile o con relieve para facilitar el manejo a la persona invidente. Incluye: pilas recargables, Cable USB, cargador para pilas., Manual en Braile y/o Audio	
22	**ENHEBRADOR**	enhebrado de agujas para discapacidad visual	Unidad
23	**TELESCOPIO MANUAL**	Telescopio manual de aproximación-: Enfocables con poderes 4X12, 6X16, 8X20, 8X21, 7X25, 8X30 y 10X30 según prescripción.	Unidad
24	**LUPA DE APOYO CON ILUMINACION**	Con poderes de 3X, 4X, 6X, 8X, 10X, 12X, 15X y 20X. De acuerdo a la prescripción. (pilas incluidas)	Unidad
25	**LUPA DE APOYO SIN ILUMINACIÓN**	Con escotadura de 3x, 4x, 6x, 8x, 10x, 12x, 15x, 20x. De acuerdo a la prescripción.	Unidad
26	**LUPA DE BOLSILLO: 10X**	Con escotadura de, 10x, De acuerdo a la prescripción.	Unidad
27	**LUZ BLANCA**	lámpara portátil orientable rectangular, pantalla giratoria con Angulo de luz máximo(led amplio espectro)	Unidad
28	**LUPA ELECTRÓNICA DIGITAL PORTATIL**	Dispositivo con monitor LCD de alta resolución de 4,3 pulgadas. Acción de magnificar desde 2X hasta 14X, con mango extensible y uso plano, baterías recargables o alcalinas, diferentes modos de visualización, con botones en colores (en contraste) o botones de alto contraste.	Unidad
29	**LUPA ELECTRÓNICA PORTATIL**	Dispositivo con monitor LCD de 7 pulgadas, zoom continuo con magnificación de 2X hasta 24X, pantalla antirreflejo, diferentes modos de visualización y adaptación de la imagen, con puerto de conexión al monitor o televisor, puerto USB. Debe incluir cargador, cable USB y estuche.	Unidad
30	**ATRIL**	Atril ergonómico de mesa en madera con soporte para leer y escribir con mínimo 3 puntos de inclinación. Forro de tirantas en lona para transportar con facilidad	Unidad
31	**METRO BRAILE**	Metro pautado en escritura braille, Elaborado en hule, adaptado especialmente para personas con discapacidad visual. De 150 cm de longitud.	Unidad
32	**CUADERNOS PAUTADOS X 5**	5 cuadernos pautados para baja visión tamaño carta argollados	Paquete x 5
33	**CALCULADORA PARLANTE**	Calculadora digital de batería, parlante, Funciones aritméticas elementales y memoria del resultado. Opción parlante en español de todas las operaciones que aparecen en pantalla. Alimentación dos (2) pilas recargables e incluido el cargador. Manual de uso en macrotipo y español	Unidad
34	**CALCULADORA PARLANTE CON FUNCIONES**	Calculadora digital de batería, con funciones y memoria el resultado. Opción parlante en español de todas las operaciones que aparecen en pantalla. Incluye pilas, Alimentación dos (2) pilas recargables e incluido el cargador. Manual de uso en macrotipo y español	Unidad
35	**TERMOMETRO PARLANTE**	Termómetro con toma de temperatura en grados centígrados, ubicación de toma en frente. Registro digital y verbal de la temperatura en idioma en español. Incluye la batería y un juego de repuesto. Con guía en Braille o Macro tipo y/o Audio en español.	Unidad
36	**TABLET**	De Tamaño Medio 8 A 10 Pulgadas 32Gb Que Permite A Una Persona con discapacidad visual o discapacidad cognitiva Utilizarlo Para Su Movilidad, Comunicación, Acceso A La Información, Entretenimiento, cultura, con fines terapéuticos favoreciendo su desarrollo personal y su aprendizaje ya que	Unidad

		las personas con discapacidad no disfrutan de una igualdad de oportunidades para acceder al mundo tecnológico. Esto hace que se desaproveche su potencial para contribuir a su desarrollo personal, para mejorar su comunicación o simplemente para aumentar posibilidades de disfrute y entretenimiento Deberá funcionar sin necesidad de acceso a internet ya que las aplicaciones permitirán la accesibilidad de funcionar en cualquier espacio, Contener Un Procesador, Sistema Operativo, Altavoz, Suficiente Capacidad De Memoria Y Capacidad De Expansión, Batería De Larga Duración Y Otros Accesorios, Como Bluetooth, Wifi, Cámara Y Aplicaciones Con Ajuste Razonable Para Personas Con Discapacidad Visual y cognitiva. En el caso de la persona en condición de discapacidad cognitiva una de las aplicaciones se denomina Lookout, se trata de un software que permite el reconocimiento del entorno mediante la cámara del dispositivo, lo cual ayuda a descubrir el mundo por medio de la voz y la inteligencia artificial. Lookout reconoce los objetos y textos que son enfocados por la cámara de los dispositivos tecnológicos y luego transmite mediante audio lo que se está enfocando. El proceso de identificación y escaneo se lleva a cabo con la cámara del dispositivo, por lo que no es necesario una conexión a internet. Este Dispositivo Debe Tener Especificaciones Para El Uso De Personas Con Alteraciones Visuales, Debe Permitir Instalar Aplicaciones Accesibles, Libre Para Descargar Plataformas O Software Para El Uso De Personas Con Discapacidad. Se Especifica Que Este Dispositivo Se Entrega Para Uso Educativo, Laboral O De Participación Social.	

36	**TENSIÓMETRO DIGITAL CON VOZ**	Dispositivo digital, con voz en español que permite a la persona con discapacidad hipertensa medirse la tensión arterial autónomamente, Muestra fecha y hora incluye batería recargable, dos pares de Pilas recargables con su cargador y manual en audio. Requiere registro INVIMA.	Unidad
37	**TECLADO BRAILLE PARA COMPUTADOR**	Teclado BRAILLE para computador **: Con adaptador en USB**	Unidad
38	**TECLADO PARA BAJA VISIÓN**	Teclado en alto contraste (amarillo y negro), y teclado alfanumérico grande.	Unidad
39	**BARRA MAGNIFICADORA**	Ayuda óptica, barra magnificadora portátil de aumento de 2X, 3X, 4X, 5X hasta 12X, con renglón interno en alto contraste para direccionar la lectura.	Unidad
40	**KIT DE GEOMETRIA BRAILLE:**	Regla, escuadra y transportador en marcaciones braille. Desde la SDS se recomienda incluir las siguientes características para que aplique a baja visión también: Con marcas táctiles y alto contraste de color. Elaborado en plástico resistente. De color naranja brillante, que proporcionan un alto contraste. Medidas Métricas (centímetros) El kit contiene: (1) Regla de 30 cm con marcas táctiles en cada centímetro (un solo punto por cada centímetro; dos puntos en incrementos de 5 centímetros; tres puntos en incrementos de 10 centímetros). (2) Escuadras de 45 Y 30 grados, con marcas de centímetros táctiles en los lados. (1) Transportador con puntos táctiles en cada marca de 10 grados, sólidas líneas en los 45 y 135 grados, y dos puntos situados en el punto de 90 grados. (1) Compás	Unidad
41	**LECTOR DE DOCUMENTOS PORTÁTIL PARA PERSONAS CIEGAS**	Dispositivo electrónico portátil e independiente (no requiere conectarse a un PC para leer el documento). Tecnología Clear Reader o similar. Combina el reconocimiento rápido del texto con una salida de voz multilingüe y de alta calidad. Puede identificar el texto en cualquier material impreso, bien sean periódicos, libros o páginas sin formateo uniforme y leerlo en voz alta con una entonación natural. Con altavoces internos y batería integrada. Con puertos HGMI y USB, con variada selección de idiomas para su maniobrabilidad incluyendo el español.	Unidad
42	**CORTAUÑAS**	Cortauñas con lupa de calidad 3x y luz led. Incluye dos juegos de pilas de repuesto.	Unidad
43	**MARCADORES DE PRENDAS**	Marcadores en relieve para colocar en las pendas, que permite identificar y seleccionar a las personas invidentes cada una de las prendas de vestir.	Unidad
44	**ROTULADOR BRAILLE**	Etiquetador braille ligero y portátil que permite marcar diferentes espacios y elementos en braille. Cuenta con un dial especial con Braille para letras y caracteres especiales del alfabeto en braille. Se debe entregar con 3 rollos de cinta de Repuesto.	Unidad
45	**FILTROS SELECTIVOS PARA BAJA VISIÓN**	Filtros foto cromáticos que mejoran el contraste y se adaptana los cambios de la luz. Color, corte de longitud de onda y saturación acorde a la prescripción del especialista. En cristal con montura incluida. Incluye: estuche, paño, solución de limpieza y cordón para llevar en el cuello.	Unidad
46	**DESPERTADOR PARLANTE**	Reloj de tocador, con voz en español. números grandes Con Alarmas Anuncio de la hora cada hora (opcional)Luz de	Unidad

		fondo, pantalla LCD. Funciona con pilas incluidas más repuestos. Manual para el usuario en macro tipo y audio.	
47	**ABRE FRASCOS**	Material amigable con el medio ambiente con mango ergonómico suave para comodidad y fácil de usar. Tamaño de 24 x 10 cm aproximadamente. Con medida para abrir diferentes tamaños de tapa. (mínimo tres medidas)	
48	**BASCULA DE COCINA PARLANTE**	Anuncio por voz del peso e indicación de éste en pantalla Peso máximo: 5000 gramos. Alimentación: Por pilas AA y conexión eléctrica. Bandeja en acero inoxidable para fácil limpieza. Función tara (para pesar alimentos en un recipiente). Apagado automático o manual.	Unidad
49	**DISPOSITIVO MÓVIL Y ACCESIBLE**	Dispositivo electrónico tipo Tablet de tamaño medio que permite a una persona ciega o con baja visión utilizarlo para su movilidad, comunicación, acceso a la información, entretenimiento y cultura. Deberá contener un procesador, sistema operativo, altavoz, suficiente capacidad de memoria y capacidad de expansión, batería de larga duración y otros accesorios, como bluetooth, wifi, cámara y aplicaciones con ajuste razonable para personas con discapacidad visual. Este dispositivo debe tener especificaciones para el uso de personas con alteraciones visuales, debe permitir instalar aplicaciones accesibles, libre para descargar plataformas o software para el uso de personas con discapacidad.	Unidad
GRUPO 5 SOPORTES BLANDOS Y CALZADO			
1	**PLANTILLA CON REALCE**	plantilla según prescripción médica sobre medidas	Unidad
2	**PLANTILLA EN SILICONA (PAR)**	plantilla para fascitis plantar o espolón calcáneo, según prescripción médica	Par
3	**PLANTILLAS TIPO TULIS ALTO IMPACTO**	plantillas tipo tulis alto impacto: soportan el mayor peso corporal y permiten adaptación a cualquier zapato, según prescripción médica	Par
4	**PLANTILLAS TIPO TULIS BAJO IMPACTO**	plantillas tipo tulis bajo impacto: con acostillamientos en cuadricula de bajo impacto, que permita la absorción de choque al caminar, según prescripción médica	Par
5	**MEDIAS PARA VARICE DE COMPRESION GRADUADA**	media -media para varice X3, compresión de acuerdo a la prescripción.	X 3 UNIDADES
6	**MEDIAS PARA VARICE DE COMPRESION GRADUADA**	media hasta el muslo X3, compresión de acuerdo a la prescripción.	X 3 UNIDADES
7	**MEDIAS PARA VARICE DE COMPRESION GRADUADA**	media pantalón X3, compresión de acuerdo a la prescripción.	X 3 UNIDADES
8	**CALZADO PARA PIE DIABETICO Y/O ARTRITICO**	Calzado de estructura biomecánica para proveer protección y comodidad de amplia caja interna pieles biodegradables, sin costuras en su interior, livianos, plantilla removible antibacterial, suela de alta densidad (semirocker) o suela en poliuretano de alta densidad, en diseño semideportivo y formal para dama o caballero según la necesidad (modelo y color a gusto y necesidad de usuario)	Par

9	**CALZADO ORTOPEDICO DEPORTIVO O CONVENCIONAL SOBRE MEDIDAS PARA NIÑO**	Elaborados sobre medidas y molde en yeso de requerirse, y según prescripción médica, color a gusto del usuario, en cuero o material elegido por la o el usuario, con suela en caucho antideslizante, de cordón, hebilla o velcro según gusto de usuario.	Par
10	**CALZADO ORTOPÉDICO DEPORTIVO O CONVENCIONAL PARA ADULTO SOBRE MEDIDAS**	Elaborados sobre medidas y molde en yeso de requerirse según prescripción médica, color a gusto del usuario, elaborados sobre medidas, en cuero con suela en caucho antideslizante, de cordón, hebilla o velcro según gusto de usuario	Par
11	**CALZADO ORTOPEDICO PARA ADULTO DEPORTIVO O CONVENCIONAL SOBRE MEDIDAS CON REALCE**	Elaborados sobre medidas y molde en yeso de requerirse, según prescripción médica, color a gusto del usuario, elaborados sobre medidas, en cuero con suela en caucho antideslizante, de cordón, hebilla o velcro según gusto de usuario. NOTA: de requerirse debe incluir estribos cuando se requiere para aparatos largos.	Par
12	**BOTAS ORTOPÉDICAS ADULTO Y PEDIÁTRICAS**	Elaborados sobre medidas o molde. En cuero maleable, pegados y cocidos bajo formula médica. Formal o Informal. Incluye: plantilla según necesidad del usuario, los cuales pueden variar entre (cuero, material blando, silicona, polipropileno.	Par
	GRUPO 6 BAJA COMPLEJIDAD		
1	**MANGO MULTIFUNCIONAL**	mango multifuncional: para adaptación y agarre de elementos delgados de uso diario, liviano, cilíndrico en madera lacada	Unidad
2	**PINZA ALCANZAOBJETOS**	pinza metálica de 90 cm de largo, alcanza objetos para levantar objetos del piso o para alcanzar objetos altos, con punta suave y antideslizante y gatillo de acción sencillo	Unidad
3	**CEPILLO EXTENSOR**	cepillo liviano con mango para fácil agarre, fabricado en aluminio con mango de espuma y curva ergonómica medida aproximada entre 33 y 45 cm	Unidad
4	**COLOCADOR DE MEDIAS**	base en polipropileno y cinta parar agarrar, flexible, resistente y de fácil limpieza	Unidad
5	**DESVESTIDOR DE CALZADO**	con función para calzar y quitar zapatos y también función para quitar prensa de vestir, material en madera lacada, en una punta función de calzador y en la otra gancho abotonador	Unidad
6	**MANILLA ANTITEMBLOR**	Manilla en tela impermeable con relleno de pequeñas bolitas de acero y velcro de ajuste de forma rectangular para contrastar el temblor en mano, Peso mediano	Unidad
7	**KIT PARA ALIMENTACION**	Cubiertos con mangos de diferente grosor, peso, forma, angulación, longitud, para diestros o zurdos, antideslizantes y cubiertos a los que se pueden acoplar diferentes mangos. vaso y plato antideslizante con agarraduras para beber en posición decúbito con sistema antiderrame	Unidad
8	**GANCHO ABOTONADOR**	Gancho abotonador en madera y alambre templado * cilíndrico con una función de abotonador en una punta y en la otra función de manipulación de cremalleras	Unidad
9	**GANCHO PARA VESTIRSE Y DESVESTIRSE:**	Gancho para vestirse y desvestirse: gancho con mango de madera * pinza con garfio que permite tomar las prendas * función para vestir y desvestir.	Unidad

GRUPO 7 AYUDAS PEDAGÓGICAS			
1	**CUENTOS CON CD – USB**	CUENTOS CLÁSICOS CON CD INTERACTIVOS o USB (según necesidad del usuario). cuentos con apoyo visual y auditivo por medio de las imágenes del cuento, LETRA GRANDE, reproductor para escuchar el cuento narrado.(10 CUENTOS). El material de los libros debe ser propalcote, en pasta dura.	Unidad
2	**CUBO APRENDIZAJE**	CUBO DE APRENDIZAJE MULTIPLE. Para favorecer la estimulación de Percepción, concentración, coordinación visomotriz, acercamiento a trazos, reconocimiento de colores, manejo del reloj, generación y reproducción de secuencia. Elaborado en madera. 5 caras. Las cuales incluye Reloj didáctico, juego de encajar, patrón de secuencias, patrón de pre escritura y laberintos, o xilófono, tablero, ábaco.	Unidad
3	**LOTERIAS DIDACTICAS**	Juegos de loterías en madera: material diseñado para una sociedad incluyente, cuidado y protección de niñas, niños y personas con discapacidad con el fin de contribuir a su desarrollo integral.	Unidad
4	**LOTERÍA ASOCIACIÓN BASICA**	Caja con tableros y fichas para asociación de colores, tamaños, formas, animales, Imágenes grandes, claras y definidas siguiendo el sistema del juego de lotería tradicional. Elaborado en material resistente de fácil limpieza. De 4 a 6 tableros y de 24 a 54 fichas aproximadamente.	Unidad
5	**LOTERÍA ASOCIACIÓN SEMICOMPLEJA**	Caja con tableros y fichas para asociación de diferentes figuras de la cotidianidad, favorecer percepción, ubicación viso espacial, lateralidad, entre otros aspectos, siguiendo el sistema del juego de lotería tradicional. Elaborada de material resistente de fácil limpieza. De 4 a 6 tableros y de 24 a 54 fichas aproximadamente.	Unidad
6	**LOTERÍA ASOCIACIÓN COMPLEJA**	Caja con tableros y fichas para asociación de imágenes por función, completar, relaciones espaciales, figura fondo, opuestos, entre otros, siguiendo el sistema del juego de lotería tradicional. Elaborado en material resistente de fácil limpieza. De 4 a 6 tableros y de 24 a 54 fichas aproximadamente.	Unidad
7	**LOTERÍA DE HABILIDADES COMUNICATIVAS BÁSICA**	Caja con tableros y fichas para asociación de las letras del abecedario con una palabra como ejemplo en cada ficha, siguiendo el sistema del juego de lotería tradicional. Elaborado en material resistente de fácil limpieza. De 4 a 6 tableros y de 24 a 54 fichas aproximadamente.	Unidad
8	**JUEGO PARA FAVORECER LECTOESCRITURA**	Juego con fichas que contengan letras que permitan armar palabras, series, seguir secuencia; elaborados en material resistente de fácil limpieza y manejo. De aproximadamente 100 a 200 fichas.	Unidad
9	**LOTERIA LENGUA DE SEÑAS**	Loterías elaboradas en, madera MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas UV no tóxicas. loterías de lenguaje de señas (Prendas de vestir, colores y familia – Medios de transporte, partes de la casa y profesiones – Animales domésticos). De 4 a 6 tableros y de 24 a 54 fichas aproximadamente.	Unidad

10	**CONCENTRESE LENGUA DE SEÑAS**	Elaborado en MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas UV no tóxicas. Compuesto por 3 juegos de concéntrese: Alimentos, Países de América y Días de la Semana-Meses del Año...	Unidad
11	**JUEGOS DE CONCENTRACION**	Juego de Concéntrese o juegos para asociar imágenes, letras, números, operaciones matemáticas, que estimulen procesos de atención, concentración y memoria. De 24 a 54 fichas aproximadamente.	Unidad
12	**CAJA SIGNO GENERADOR CON FIGURAS**	Caja signo generador con figuras geométricas. Caja en madera con forma de signo generador en la que cada uno de los espacios incluye tres figuras geométricas en 2d. Tamaño mediano. Contiene seis pines móviles en texturas y con sonidos (borde en madera), para encajar de acuerdo con cada textura.	Unidad
13	**BINGO EN BRAILLE**	Juego tradicional de bingo en Braille	Unidad
14	**ABECEDARIO EN BRAILLE**	Juego con letras convencionales y puntos braille en alto relieve, para favorecer aprendizaje de alfabeto braille; elaborado en material resistente de fácil limpieza y manejo, evitando factores de riesgo durante la manipulación.	Unidad
15	**TABLERO MATEMÁTICO - NUMEROS EN BRAILLE**	Tablero matemático en braille: Juego con símbolos matemáticos y números del 0 al 9 con puntos braille en alto relieve, para favorecer aprendizaje de números en braille; elaborado en material resistente de fácil limpieza y manejo, evitando factores de riesgo durante la manipulación. De 24 a 40 fichas aproximadamente.	Unidad
16	**PATRÓN MULTISECUENCIAL DE DOBLE LÍNEA**	Juego de aproximadamente 50 cm, con mínimo 24 piezas para ensamblar, distribuidas en dos filas, para ubicar una debajo de otra según similitud. Elaborado en material flexible pero resistente, de fácil limpieza y manipulación	Unidad
17	**SIGNO GENERADOR DE TEXTURAS**	Signo generador de texturas. tabla en madera con base en la figura del signo generador, Contiene seis pines móviles en texturas, para encajar de acuerdo con cada textura.	Unidad
18	**JUEGO DE AJEDREZ**	Juego de ajedrez para personas ciegas. Caja de madera, (tablero abierto). Fichas adaptadas para la percepción táctil con pines en aluminio sobre las fichas negras y soportes en madera en la parte inferior de cada ficha, para que sean incrustadas en las perforaciones de todos los cuadros, además todos los cuadros negros se encuentran en alto relieve. Acabados que eviten factores de riesgo en su manipulación.	Unidad
19	**CONCENTRESE BRAILLE**	Concéntrese braille. Juego tradicional de concéntrese con diferentes temáticas: Medios de transporte, instrumentos musicales, animales, etc. cada ficha está impresa en braille.	Unidad
20	**BALÓN CON SONIDO**	Balones con sonido, para realizar actividades físicas adaptadas, con cascabeles (mínimo 3) en su interior, para estimulación (multicolor) o diferentes deportes como baloncesto, balonmano, fútbol sala y voleibol, en tamaño mediano o grande según necesidad. Entre 20 – 25 cm. aproximadamente.	Unidad
21	**ROMPECABEZAS EN ESPUMA**	Cubos en espuma forrados en tela de fácil limpieza, con figuras para armar en cada una de las caras (de 4 a 8 cubos aproximadamente) tamaño mediano, para favorecer estimulación.	Unidad

22	**TARJETAS DE SEGUIMIENTO VISUAL**	Tarjetas en material resistente, forradas en material de fácil limpieza, con figuras de diferentes colores que generen contraste y promuevan la fijación, el seguimiento y contacto visual. De 12 a 20 tarjetas de 8 x 12 cm aproximadamente.	Unidad
23	**TAPETE DE TEXTURAS**	Tapete de aprox. 1,20x 90, con diferentes texturas que ofrezcan estimulación táctil a nivel corporal. Material y tamaño para permitir decúbitos en el niño(a). De fácil limpieza y manejo, material suave que evite factores de riesgo.	Unidad
24	**LIBRO INFANTIL EN TELA**	Libro - Cuento confeccionado íntegramente en tela blanda, en cada página con texturas, formas y actividades que despiertan los sentidos de los infantes. (5 libros de diferentes temáticas)	Unidad
25	**ÁRBOL MUSICAL**	Juego elaborado en madera y metal, pintados de diferentes colores con pinturas no tóxicas. Compuesto por 4 diferentes instrumentos que generan sonido. Dimensiones aproximadas del producto: (7x16x19 cm)	Unidad
26	**DOMINO DE PUNTOS EN BAJO RELIEVE**	Dominó para personas con discapacidad cognitiva o sensorial, de 6 o 9 puntos, según la necesidad, sistema del dominó tradicional.	Unidad
27	**DOMINO DE TEXTURAS**	Domino texturas juego. Dominó adaptado con texturas, para personas ciegas. Contiene fichas con texturas diferentes, con el objetivo de unir iguales, en el mismo sistema del dominó tradicional.	Unidad
28	**DOMINO DE ASOCIACION**	Dominó adaptado con fichas para asociar según corresponda, con el objetivo de unir iguales, en el mismo sistema del dominó tradicional. (Colores - Números - Letras - Cantidad - Operaciones Matemáticas, conceptos básicos - antónimos)	Unidad
29	**COMUNICADORES**	COMUNICADORES DE BOTON (SET DE 5). Cada comunicador permite grabar 10 segundos de sonido de alta calidad, se pueden grabar recordatorios, instrucciones sencillas. Estas instrucciones se reproducen al ser presionada	Unidad
30	**FICHAS DE ACCIONES**	FICHAS DE ACCIONES: contiene imágenes en verbos/palabras que se utilizan para expresar acciones, situados en tiempo presente, pasado y futuro. Fichas en material de plástico no toxicas. Para ensartar y formar frases.	Unidad
31	**CUADERNOS DE ENTRENAMIENTO 1**	KIT CUADERNOS DE ENTRENAMIENTO DE LA INTELIGENCIA: libros para el entrenamiento de la Atención. Concentración , Memoria, TABLERO DE 12 FICHAS Y 10 cuadernillos	Unidad
32	**CUADERNOS DE ENTRENAMIENTO 2**	KIT CUADERNOS DE ENTRENAMIENTO DE LA INTELIGENCIA: libros para el entrenamiento de la Atención , Concentración , Memoria, TABLERO DE 24 FICHAS Y 10 cuadernillos	Unidad
33	**CUBO DE LA VIDA DIARIA**	Cubo Montessori de 20 x20. Cubo elaborado en espuma con diferentes tipos de cierres para favorecer independencia y manejo de prendas con accesorios tipo cremallera, botones, cinturón, cordones, velcro.	Unidad

34	**JUEGO DE ENHEBRADO BÁSICO**	Tabla elaborada en MDF en forma de zapato y decorada con pinturas no toxicas para realizar enhebrado en él; Compuesto por dos plantillas y un cordón de nylon trenzado de 50 cm para enhebrar y amarrar.	Unidad
35	**JUEGO DE ENHEBRADO SEMICOMPLEJO**	Juego para enhebrar elaborado en MDF. Compuesto de mínimo 4 figuras con huecos para enhebrar. Con mínimo 4 cordones o mimbres. Dimensiones aproximadas 14x15x2 cm	Unidad
36	**JUEGO DE ENHEBRADO COMPLEJO**	Set De Plantado y Enhebrado elaborado en plástico polietileno, varios colores, contenido aproximado 120clavijas en 6 colores y 4 cuerdas, 4 placas de clavijas en una bolsa de plástico con aproximadamente 16 tarjetas de trabajo instructivo.	Unidad
37	**JUEGO DE ENSARTADO BÁSICO**	Juguetes educativos para ensartado: Contiene colores variados primarios y secundarios, de formas geométricas básicas (cuadrado, pentágono, triángulo, círculo, rectángulo), así como una base clasificadora de madera simple con clavijas para ensartar las fichas. Elaborado en material resistente de fácil limpieza. De 12 a 20 fichas aproximadamente.	Unidad
38	**JUEGO DE ENSARTADO SEMICOMPLEJO**	Juego educativo para ensartado: Tabla con clasificador de formas, con piezas de madera de diferente cantidad de clavijas para ensartar o pines con obstáculos o con cierto nivel de complejidad para ensartar. Elaborado en material resistente de fácil limpieza. De 12 a 20 fichas aproximadamente.	Unidad
39	**JUEGO DE ENSARTADO COMPLEJO**	Contiene una base-puzle con postes y piezas de colores para ensartar, con diferente cantidad de orificios y ubicación estratégica en la base para ensartar. Cada pieza debe ser de madera, resistente y de fácil limpieza.	Unidad
40	**JUEGO DE ENCAJADO BÁSICO**	Juego para encajado elaborado en material resistente de fácil limpieza y de diferentes formas, colores y tamaños, resistente a la luz solar y a cambios de temperatura. Bloques variados los cuales deben ser insertados en 1 cubo de madera resistente Se compone de aproximadamente 15 piezas (no menor a 12)	Unidad
41	**JUEGO DE ENCAJADO SEMICOMPLEJO**	Juego para encajado, compuesto por figuras para encajar una dentro de otra, de diferentes tamaños, que promuevan secuencialidad en el encajado, diferencia de tamaños similares. Elaborado en material resistente de fácil limpieza	Unidad
42	**JUEGO DE ENSAMBLE BÁSICO**	Tabla – soporte en madera con juego de ensamble de fichas para organizar de forma ordenada por tamaño o color. Elaborado en material resistente de fácil limpieza. Con mínimo 20 piezas.	Unidad
43	**JUEGO DE ENSAMBLE FRACCIONADO**	Tabla – soporte en madera compuesta de varias figuras con juego de ensamble de fichas para colocar en un espacio que formen figuras divididas en fracciones, facilitando la comprensión de fraccionarios – división. de aproximadamente 8 cm X 8 cm X 1,5 de grosor. Elaborado en material resistente de fácil limpieza.	Unidad
44	**ROMPECABEZAS TRIDIMENSIONALES**	Set de 3 Rompecabezas diferentes, tridimensional de diferente número de piezas para armar (de 8 a 12 piezas), con el cual se favorezca motricidad fina y desarrollo sensoperceptual para diferentes tipos de discapacidad. Armar figuras de mínimo 12x12 cm.	Unidad

45	**ROMPECABEZAS – ENSAMBLE PARTES DEL CUERPO**	Rompecabezas o fichas para ensamblar que contengan las partes del cuerpo de niña o niño – cuerpo desnudo y con ropa), incluyendo partes del rostro. Elaborado en material resistente de fácil limpieza y manipulación.	Unidad
46	**ROMPECABEZAS COMPLEJO**	Set de 3 rompecabezas de diferentes figuras, tridimensional, de animales, edificaciones, entre otros, conformado por 40a 60 fichas en promedio, con modelo a seguir. Elaborado en material resistente de fácil limpieza.	Unidad
47	**TANGRAM COMPLEJO**	Juego de 7 piezas geométricas para armar diferentes figuras, de material resistente, preferiblemente madera. Con libro con figuras para reproducir de diferentes tamaños y complejidad.(figuras que se pueden armar diferenciando cada una de las fichas empleadas y otra figura únicamente con la silueta)	Unida
48	**TANGRAM BÁSICO**	Juego de 7 piezas geométricas para armar diferentes figuras, de material resistente, preferiblemente madera. Con libro de figuras para armar, una figura por hoja (guía del tamaño de la figura armada).	Unida
49	**PLANTILLAS PARA ESCRITURA COMPLEJA**	Caja de 12 plantillas plásticas o de madera con formas troqueladas de números, letras y signos de la escritura.	Unida
50	**TABLERO DE COMUNICACIÓN (FICHAS - CUADERNO DE PICTOGRAMAS)**	Este material se compone de varios tableros de comunicación con pictogramas, distribuidos por centros de interés, para personas con dificultades en la comunicación. Se pueden organizar fichas plastificadas o un cuaderno de comunicación. cuaderno anillado resistente ⅛ papel plastificado número de hojas de acuerdo a necesidad descrita. Elaborado en material resistente de fácil limpieza y manipulación.	Unida
51	**COMUNICADOR ELECTRÓNICO**	Comunicador ligero y resistente, dispone de capacidad para 45 mensajes (9 amplias teclas y 5 niveles de grabación). Dispone adicionalmente de tres mensajes clave, 9 teclas de mensajes 5 niveles de grabación, Capacidad para 48 mensajes, Tiempo de grabación 9 minutos, 3 "mensajes clave", Excelente calidad de sonido, Almacenamiento de cuadriculas de símbolos incorporado Rápida grabación y borrado	Unida
52	**FICHAS DE CONSTRUCCIÓN BÁSICA**	Juego de construcción de madera compuesto por mínimo 50 bloques de diferentes colores, formas y tamaños para armar. Elaborado en material resistente de fácil limpieza.	Unida
53	**FICHAS DE CONSTRUCCIÓN SEMICOMPLEJAS – PENTOMINÓ**	Juego de construcción tipo Amztronics Bloques Magnéticos de Construcciones, Piezas Magnéticas en 3D Imantados, o Base de madera con 12 piezas bidimensionales de plástico inyectado o madera, formadas por 5 cuadrados unidos por sus lados. Para percepción espacial y el razonamiento lógico. Incluye guías para construcción de figuras. Material no tóxico de alta calidad, borde liso, de fácil limpieza.	Unida
54	**CUERDA DE ACOMPAÑAMIENTO**	Compuesto de 2 partes graduables y de fácil ajuste: cinturón de sujeción a un extremo la persona con discapacidad visual, auditiva, motora y al otro con el terapeuta, cuidador y/o familiar.	Unida
55	**LABERINTO 3D BÁSICO**	Mini-laberinto elaborado en MDF y coloreado con pintura no tóxica. Compuesta por una base torneada en madera que sostiene 2 o 3 varillas de alambre semicerrado de colores,	Unidad

		las cuales se entrecruzan, cada una de estas con cuentas de colores en polietileno	
56	**LABERINTO 3D SEMICOMPLEJO**	Laberinto en caja de Madera: Juego del laberinto en donde una canica de metal debe ser equilibrada de tal forma que no caiga dentro de los huecos y llegue al otro lado. Este juego ayuda a desarrollar la coordinación. Caja de madera con tablero con obstáculos.	Unidad
57	**LABERINTO ESFERICO 3D COMPLEJO**	Esfera de plástico transparente que contiene adentro el laberinto multicolor y una canica. Esfera de mínimo 20cm de diámetro	Unidad
58	**AROS PARA ENSARTAR**	Soportes en madera con tubos o pines dispuestos para ensartar aros, los cuales serán lanzados por la persona desde cierta distancia, para favorecer coordinación, motricidad general, calcular distancia. Mínimo 4 pines con altura de al menos 20 cm. De 3 a 5 aros por cada uno de los pines	Unidad
59	**LETRAS MONTESSORI**	Letras Imprenta Montessori: Con la Ayuda de este alfabeto móvil el niño puede componer palabras, 130 letras azules (5p de cada una) En madera gruesa diámetro aproximado 5 x 10 cm.	Unidad
60	**CAMINO DE EQUILIBRIO**	Soportes (bloques) y tablas elaborados en madera resistente con los cuales se puede armar camino, sobre el cual debe caminar la persona, favorece coordinación, equilibrio, motricidad gruesa. El camino se pueda armar en diferentes direcciones. Mínimo 8 piezas armables.	Unidad
61	**CUCUNUBA**	Tablero agujereado soportado por dos tablas, que se abren en forma de ángulo para permitir el paso de esferas o bolas lanzadas por el jugador, donde cada agujero tiene un puntaje. Juego que favorece coordinación visomotriz, direccionalidad, modulación de la fuerza. Dimensiones aproximadas: 100x20x20. Mínimo 3 esferas para lanzar.	Unidad
62	**JUEGO DE CUBOS DE COLORES**	Juego conformado por 30 a 40 cubos de madera en color o con dibujos (tipo rompecabezas) y 12 tarjetas guías para organizar y armar figuras en 3D. Medidas aproximadas de cada cubo: 4x4x4	Unidad
63	**DISPOSITIVO TIPO TABLET PARA PERSONAS CON DÉFICIT COGNITIVO**	Dispositivo tipo Tablet para personas con déficit cognitivo: podrán ser beneficiados siempre y cuando sean estudiantes activos o se encuentren vinculados a alguna institución de inclusión y/o entrenamiento. Es importante que el dispositivo cuente con un sistema operativo que incluya programas básicos como Word, Excel, entre otros; capacidad de memoria y capacidad de expansión, batería de larga duración y otros accesorios, como bluetooth, wifi, cámara y aplicaciones con ajuste razonable. De igual manera, es importante que permita la libre elección del operador de servicio, garantice la conectividad del usuario y la descarga gratuita de aplicaciones y software.	
GRUPO 8 MOBILIARIO			
1	**ELEVADOR SANITARIO**	Elaborado en metal o polipropileno de alta resistencia al peso hasta 110 kg. Resistente al agua, anticorrosivo, con tapa, con apoyabrazos en aluminio, tubería redonda, abatible. Alta calidad en pintura, tornillos, soldaduras y acabados. Incluye instalación en domicilio del usuario. Liviano y fácil de limpiar	Unidad

2	**BARRAS DE SUJECIÓN PARA BAÑO**	Barras de sujeción para baño y ducha, con medidas de acuerdo con prescripción, en forma de U, fijas a la pared y extremos cubiertos con empaque de acero inoxidable. En caso de requerir fijación a piso se hará de acuerdo con la técnica del proveedor. Fabricadas en acero inoxidable, debe incluir instalación. Cotización por centímetros	Centímetros
3	**BARRAS DE SUJECIÓN PARA ESCALERAS Y OTROS ESPACIOS**	Barras de sujeción para otros ambientes en casa. Fabricadas en acero col rolled de una pulgada 1/4 en calibre 18, cromadas o en pintura electrostática, adheridas por medio de soldadura a soportes en platina de hierro de una pulgada para fijar a superficies por medio de tornillos, debe incluir instalación. cotización por centímetro	Centímetros
4	**CAMA HOSPITALARIA MANUAL**	cama corriente de tres planos: piecero y cabecero construidos en tubo cuadrado de 11/2¨cr., tendido en tres secciones en lámina cr., calibre 20, accionada manualmente, medidas aprox. de 1.90 mts de largo, 90 cms de ancho y 65 cms de altura del tendido, terminada en pintura electrostática, con ruedas (frenos), barandas. Incluye entrega y adaptación en domicilio del usuario. Ajustede plano de tórax, pies y altura con manivela abatible que sepuede ocultar bajo la cama. Marcación con placa de acuerdo al Arte aprobado por Oficina de Prensa de Alcaldía Local	Unidad
5	**CAMA HOSPITALARIA SEMI-ELECTRICA**	cama semieléctrica de 4 planos tres móviles y uno fijo: accionada con control, medidas aprox. de 1.90 mts de largo, 90 cms de ancho y 65 cms de altura del tendido, con ruedas (frenos), barandas y control, 4 ruedas con freno, incluye entrega y adaptación en domicilio del usuario. Marcación con placa de acuerdo al Arte aprobado por Oficina de Prensa de Alcaldía Local	Unidad
6	**RAMPA DE ACCESO PORTATIL:**	Elaborada sobre medidas en aluminio, estructura metálica de alta resistencia, lamina alfajor antideslizante metálico de 1/8”, bordes de seguridad y soportes de base de alta resistencia y durabilidad. altura desde 10 a 25 centímetros	Unidad x Metro