Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Centro Oriente E.S.E.

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E
FORMATO ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: AP-IA-FT-002
VERSION: 04
FECHA: 2021-09-21

INFORMACIÓN DE LA COMPRA O SERVICIO

Objeto a contratar:	"CONTRATAR EL SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA PERSONAL DAP- (AYUDAS TECNICAS) NO INCLUIDAS EN EL PLAN DE BENEFICIOS EN SALUD, PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD IDENTIFICADAS CON LOS CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS SUSCRITOS ENTRE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E Y LAS LOCALIDADES DE ANTONIO NARIÑO, SANTA FE, LA CANDELARIA, MARTIRES Y RAFAEL URIBE URIBE".

DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA PERSONAL Ayudas para la terapia y el entrenamiento (Clase 03) NTC-ISO 9999:

Item	Categoria	Dispositivos de Asistencia Personal (DAP)	Descripción Técnica	Unidad de medida	Cantidad	HISTORICO: IC-051-2021				ENTIS LABORATORIO ORTOPEDICO SAS NIT 900.147.758-70				PRAXIS DISEÑO INDUSTRIAL SAS NIT900.514.360-8				MEDIDA ARITMETICA		MEDIDA ARITMETICA		ANTONIO NARIÑO		CANDELARIA		SANTAFE		RAFAEL URIBEURIBE	
						SECOP II				SECOP II				SECOP II				PROMEDIO		MINIMA									
						Valor Unitario	IVA	Valor Unitario con Iva incluido	Valor Total	Valor Unitario	IVA	Valor Unitario con Iva incluido	Valor Total	Valor Unitario	IVA	Valor Unitario con Iva incluido	Valor Total	Valor Unitario con Iva incluido	Valor Total	Valor Unitario con Iva incluido	Valor Total	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	DISPOSITIVOS PARA LA PREVENCION DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DECUBITO)	COJIN ANTIESCARAS EN ESPUMA SOBRE MEDIDAS	Fabricado sobre medidas otorgadas por el equipo profesional del proyecto., Elaborado en mono bloque de espuma antiescaras de resistencia 30. de 7 cm de espesor con doble forro uno en material antifluido y el otro en material impermeable, transpirable, desenfundable y lavable con base antideslizante que permita mantener la posición del usuario, fijado con velcro de 5cm de ancho, cara bucle cosido en posición vertical a 7cm de los bordes laterales para fijar al asiento de la silla. Para el momento de la entrega de este item, anexar el certificado de calidad de la densidad de la espuma emitida por proveedor del insumo	Unidad	27					250.000	47.500	297.500	8.032.500	310.000	0	310.000	8.370.000	303.750	8.201.250	297.500	8.032.500	5	1518750	2	607500	10	3037500	10	3037500
2	DISPOSITIVOS PARA LA PREVENCIÓN DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DECUBITO)	COJIN ANTIESCARAS EN GEL	Fabricado con tecnologia de capsulas de gel cubiertas con dos capas de espuma densidad alta que disminuye el riesgo de puntos de presión, doble forro en lycra anti fluido de protección dermica, lavable y desenfundable, con correas para fijar a silla de ruedas. Medidas de acuerdo a la necesidad de cada usuario	Unidad	4					400.000	76.000	476.000	1.904.000	850.000	0	850.000	3.400.000	663.000	2.652.000	476.000	1.904.000	0		0		0		4	2652000
3	DISPOSITIVOS PARA LA PREVENCION DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DECUBITO)	COJIN ANTIESCARAS DE FLOTACION SECA BAJO PERFIL EN NEOPRENO GOMA NEGRA	Cojin Inflable en goma de neopreno negro (base, celdas), con celdas de 5 cms de altura, con espacio para la circulación del aire entre las celdas, valvula de bloqueado de aire y válvula de inflado; con forro transpirable y ajustable con cada cambio de posición. Se debe ajustar individualmente a la prescripcion de cada usuario. Resistente al fuego y a la orina, aceites y medicinas. Incluye todas las medidas y kit de reparacion (parches), bomba manual y manual de instrucciones. Requiere registro INVIMA.	Unidad	10					2.200.000	418.000	2.618.000	26.180.000	3.840.000	0	3.840.000	38.400.000	3.229.000	32.290.000	2.618.000	26.180.000	0	0	0	0	5	16145000	5	16145000
4	DISPOSITIVOS PARA LA PREVENCIÓN DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DCUBITO)	COJIN ANTIESCARAS DE FLOTACIÓN SECA ALTO PERFIL EN NEOPRENO GOMA NEGRA	Cojin Inflable en goma de neopreno negro (base, celdas), con celdas de 10 cms de altura, con espacio para la circulación del aire entre las celdas, valvula de bloqueado de aire y válvula de inflado; con forro transpirable y ajustable con cada cambio de posición. Se debe ajustar individualmente a la prescripción de cada usuario. Resistente al fuego y a la orina, aceites y medicinas. Incluye todas las medidas y kit de reparacion (parches), bomba manual y manual de instrucciones. Requiere registro INVIMA.	Unidad	5					2.200.000	418.000	2.618.000	13.090.000	3.840.000	0	3.840.000	19.200.000	3.229.000	16.145.000	2.618.000	13.090.000	0	0	0	0	0	0	5	16145000
5	DISPOSITIVOS PARA LA PREVENCIÓN DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DCUBITO)	COJIN ANTIESCARAS DE FLOTACIÓN SECA BAJO PERFIL EN NEOPRENO GOMA NEGRA	Cojin Inflable en goma de neopreno negro (base, celdas), con celdas de 5 cms de altura, con espacio para la circulacion del aire entre las celdas, válvula de inflado; con forro transpirable y ajustable con cada cambio de posición. Se debe ajustar individualmente a la prescripción de cada usuario. Resistente al fuego y a la orina, aceites y medicinas. Incluye todas las medidas y kit de reparación (parches), bomba manual y manual de instrucciones. Requiere registro INVIMA.	Unidad	1					2.200.000	418.000	2.618.000	2.618.000	3.840.000	0	3.840.000	3.840.000	3.229.000	3.229.000	2.618.000	2.618.000	0	0	0	0	1	3229000	0	0
6	DISPOSITIVOS PARA LA PREVENCION DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DECUBITO)	COJIN ANTIESCARAS DE FLOTACIÓN SECA ALTO PERFIL EN NEOPRENO	Cojin Inflable en goma de neopreno (base, celdas), con celdas de 10 cms de altura, con espacio para la circulación del aire entre las celdas, válvula de inflado; con forro transpirable y ajustable con cada cambio de posición. Se debe ajustar individualmente a la prescripción de cada usuario. Resistente al fuego y a la orina, aceites y medicinas. Incluye todas las medidas y kit de reparación (parches), bomba manual y manual de instrucciones. Requiere registro INVIMA.	Unidad	1					2.000.000	380.000	2.380.000	2.380.000	3.840.000	0	3.840.000	3.840.000	3.110.000	3.110.000	2.380.000	2.380.000	0		0		0		1	3110000

7	DISPOSITIVOS PARA LA PREVENCIÓN DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DECÚBITO)	COJIN ANTIESCARAS FLOTACIÓN SECA - ALEACION DE NEOPRENO PERFIL BAJO	El cojín inflable con aleación de neopreno, compuesto por celdas de aire interconectadas de 5cm, con dos válvulas de inflado y compartimento dual, en el que los compartimentos pueden ser ajustados independientemente para mejorar el posicionamiento y estabilidad en cada uno de los lados del cuerpo, de acuerdo a la prescripción de cada usuario; Resistente al fuego y a la orina, sudor y medicinas. Incluye todas las medidas, forro antifluidos y kit de reparación (parches), bomba manual y manual de instrucciones. Requiere registro INVIMA.		1					2.000.000	380.000	2.380.000	2.380.000	3.840.000	0	3.840.000	3.840.000	3.110.000	3.110.000	2.380.000	2.380.000	0		0		1	3110000	0	
8	DISPOSITIVOS PARA LA PREVENCIÓN DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DECÚBITO)	COJIN ANTIESCARAS FLOTACIÓN SECA - ALEACIÓN DE NEOPRENO PERFIL ALTO	El cojín inflable con aleación de neopreno, compuesto por celdas de aire interconectadas de 10cm, con dos válvulas de inflado y compartimento dual, en el que los compartimentos pueden ser ajustados independientemente para mejorar el posicionamiento y estabilidad en cada uno de los lados del cuerpo, de acuerdo a la prescripción de cada usuario; Resistente al fuego y a la orina, sudor y medicinas. Incluye todas las medidas, forro antifluidos y kit de reparación (parches), bomba manual y manual de instrucciones. Requiere registro INVIMA.	Unidad	5					1.450.000	275.500	1.725.500	8.627.500	3.840.000	0	3.840.000	19.200.000	2.782.750	13.913.750	1.725.500	8.627.500	2		2		0		1	2782750
9	DISPOSITIVOS PARA LA PREVENCIÓN DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DECUBITO)	COLCHON ANTIESCARAS PARA CAMAS HOSPITALARIAS	Fabricado en bloque de espuma antiescaras, de resistencia 30, de 15cm de espesor y hendiduras que permitan liberar presión al accionar cada uno de los planos de la cama hospitalaria, forrado en material antifluido y opoliguard de alta resistencia con refuerzo en costuras, cremallera con pestaña de protección de fluidos y terminado de alta calidad. Incluye forro de protección total en tela tipo Orión, cremallera con pestaña protectora de fluidos; entrega domiciliaria. Requiere registro sanitario INVIMA. Para el momento de la entrega de este ítem, anexar el certificado de calidad de la densidad de la espuma emitida por proveedor del insumo.	Unidad	14					790.000	150.100	940.100	13.161.400	750.000	142.500	892.500	12.495.000	916.300	12.828.200	892.500	12.495.000	2	1832600	2	1832600	5	4581500	5	4581500
10	DISPOSITIVOS PARA LA PREVENCIÓN DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DECÚBITO)	COLCHON ANTIESCARAS DE 90 CM DE ANCHOHASTA 2.10 METROS DE LARGO	Fabricado en bloque de espuma antiescaras, de resistencia 30, de15cm de espesor y hendiduras que permitan liberar presión al accionar cada uno de los planos de la cama hospitalaria, forrado en material antifluido y opoliguard de alta resistencia con refuerzo en costuras, cremallera con pestaña de protección defluidos y terminado de alta calidad. Incluye forro de protección total en tela tipo Orión, cremallera con pestaña protectora de fluidos, entrega domiciliaria. Requiere registro sanitario INVIMA. Para el momento de la entrega de este ítem, anexar el certificado de calidad de la densidad de la espuma emitida por proveedor del insumo.	Unidad	6					790.000	150.100	940.100	5.640.600	950.000	180.500	1.130.500	6.783.000	1.035.300	6.211.800	940.100	5.640.600	0		0		1	1035300	5	5176500
11	DISPDSITIVOS PARA LA PREVENCIÓN DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DECUBITD)	COLCHON ANTIESCARAS DE 1.00 A 1.19 METROS DE ANCHO X DOS METROS DE LARGO	Fabricado segun medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto en bloque de espuma antiescaras, de resistencia 30, de 15 cm de espesor y hendiduras que permitan liberar presión al accionar cada uno de los planos de la cama hospitalaria, forrado en material antifluido/opoliguard de alta resistencia con refuerzo en costuras, cremallera con pestaña de protección de fluidos y terminado de alta calidad. Incluye forro de protección total en tela tipo Orión, cremallera con pestaña protectora de fluidos, entrega domiciliaria. Para el momento de la entrega de este ítem, anexar el certificado de calidad de la densidad de la espuma emitida por proveedor del insumo. Requiere certificado tecnico de condiciones sanitarias o certificado de no obligatoriedad del INVIMA	Unidad	8					830.000	157.700	987.700	7.901.600	1.100.000	209.000	1.309.000	10.472.000	1.148.350	9.186.800	987.700	7.901.600	2	2296700	0	0	1	1148350	5	5741750
12	DISPDSITIVOS PARA LA PREVENCIÓN DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DECUBITO)	COLCHON ANTIESCARAS DE 1.20 A 1.39 METROS DE ANCHO X DOS METROS DE LARGO	Fabricado según medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto en bloque de espuma antiescaras, de resistencia 30, de15cm de espesor y hendiduras que permitan liberar presión al accionar cada uno de los planos de la cama hospitalaria, forrado en materialantifluido/opoliguarddealtaresistencia,conrefuerzoencosturas ,cremalleraconpestañadeproteccióndefluidosyterminadodealtacalidad.In cluyeforrodeproteccióntotalentelatipoOrión, cremalleraconpestañaprote ctoradefluidos;entregadomiciliaria. Para el momento de la entrega de este ítem, anexar el certificado de calidad de la densidad de la espuma emitida por proveedor del insumo. Requiere certificado tecnico de condiciones sanitarios o certificado de no obligatoriedad del INVIMA.	Unidad	8					920.000	174.800	1.094.800	8.758.400	1.250.000	237.500	1.487.500	11.900.000	1.291.150	10.329.200	1.094.800	8.758.400	0	0	0		3	3873450	5	6455750
13	DISPOSITIVOS PARA LA PREVENCIÓN DEL CANSANCIO CORPORAL (ANTI DECÚBITO)	COLCHON ANTIESCARAS DE 1.40 A DOS METROS DE ANCHO X DOS METROS DE LARGO	Fabricado según medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto en bloque de espuma antiescaras, de resistencia 30, de15cm de espesor y hendiduras que permitan liberar presión al accionar cada uno de los planos de la cama hospitalaria, forrado en materialantifluido/opoliguarddealtaresistencia,conrefuerzoencosturas ,cremalleraconpestañadeproteccióndefluidosyterminadodealtacalidad.In cluyeforrodeproteccióntotalentelatipoOrión, cremalleraconpestañaprote ctoradefluidos;entregadomiciliaria. Para el momento de la entrega de este ítem, anexar el certificado de calidad de la densidad de la espuma emitida por proveedor del insumo. Requiere certificado técnico de condiciones sanitarias o certificado de no obligatoriedad INVIMA.		11					1.100.000	209.000	1.309.000	14.399.000	1.700.000	321.000	2.021.000	22.253.000	1.666.000	18.326.000	1.309.000	14.399.000	0	0	0		1	1333000	5	8330000

NTC- ISO 9999: Ayudas para el cuidado y la protección personal (Clase 09)																														
ITEM	CATEGORIA	DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA PERSONAL (DAP)	DESCRIPCION TÉCNICA																											
14	ROPA Y ZAPATOS	CALZADO ORTOPEDICO	Elaborados sobre medidas o molde según características descritas en prescripción médica de cada usuario y/o aporte técnico del proveedor, con el fin de garantizar una adecuada prescripción del dispositivo. En cuero suave y flexible, sin zonas de presion, amplia, lisa y sin costuras internas. Diferentes modelos según necesidad del usuario, que incluye realces y cuñas internas de levantamiento o compensación.		15					640.000		640.000	9.600.000	650.000	0	650.000	9.750.000	645.000	9.675.000	640.000	9.600.000	2	1290000	3	1935000	6	3870000	4	2580000	
15	ROPA Y ZAPATOS	CALZADO PARA PIE DIABÉTICO	Elaborado sobre medidas con horma amplia, de puntera alta, cuero suave, con el mínimo de costuras internas, plantillas en plastazote de alta densidad y suela tipo rocket. En cuanto estilo preferiblemente de amarrar o cierres en velcro (según prescripción médica)	Unidad	6					640.000		640.000	3.840.000	650.000	0	650.000	3.900.000	645.000	3.870.000	640.000	3.840.000	0	0	0		6	3870000	0		
16	RDPA Y ZAPATOS	MEDIA DE COMPRESIÓN PANTALÓN	Compresión según prescripción médica en tallas S, M, L, XL y XXL. Garantizar gama de colores existentes en el mercado. Requiere registro INVIMA	Unidad	1					170.000	32.300	202.300	202.300	190.000	0	190.000	190.000	196.150	196.150	190.000	190.000	0	0	0		1	196150	0		
17	ROPA Y ZAPATDS	MEDIA DE COMPRESIÓN AL MUSLO	Compresión según prescripción médica en tallas S, M, L, XL y XXL. Garantizar gama de colores existentes en el mercado. Requiere registro INVIMA	Unidad	0					135.000	25.650	160.650	0	175.000	0	175.000	0	167.825	0	160.650	0	0	0	0	0	0		0		
18	ROPA Y ZAPATOS	MEDIA DE COMPRESIÓN TIPO CALCETÍN POR DEBAJO DE LA RODILLA	Compresión según prescripción médica en tallas S, M, L, XL y XXL. Garantizar gama de colores existentes en el mercado. Requiere registro INVIMA	Unidad	0					95.000	18.050	113.050	0	145.000	0	145.000	0	129.025	0	113.050	0	0	0	0	0	0		0		
19	ROPA Y ZAPATOS	PLANTILLAS ORTOPÉDICAS EN SILICONA GEL	Plantillas elaboradas según prescripcion medica y toma de molde y medidas por parte del proveedor. En material de gel o silicona.	Unidad	9					103.000		103.000	927.000	165.000	0	165.000	1.485.000	134.000	1.206.000	103.000	927.000	0		0		5	670000	4	536000	
20	RDPA Y ZAPATOS	PLANTILLAS ORTOPÉDICAS EN CUERO	Plantillas elaboradas en cuero según prescripción médica y toma de molde y medidas por parte del proveedor.	Unidad	8					85.000		85.000	680.000	165.000	0	165.000	1.320.000	125.000	1.000.000	85.000	680.000	0		3	375000	1	125000	4	500000	
21	ROPA Y ZAPATOS	FAJA SOPORTE LUMBAR	Dispositivo de soporte dorso lumbar confeccionado en material elastico, con barras posteriores metálicas o plásticas moldeables, cierres en velcro, argolla y/o hebillas, talla: S, M, L, XL o sobre medidas. Requiere Registro INVIMA	Unidad	0					85.000	16.150	101.150	0	180.000	34.200	214.200	0	157.675	0	101.150	0	0	0	0		0		0		
22	DISPOSITIVOS PARA VESTIRSE Y DESVESTIRSE	MANGO MULTIFUNCIONAL	Mango cilindrico y liviano en madera, permite la adaptación y amplia el agarre de elementos delgados de uso diario.	Unidad	10					106.000		106.000	1.060.000	120.000	22.800	142.800	1.428.000	124.400	1.244.000	106.000	1.060.000	0		1		4	497600	5	622000	
23	DISPOSITIVOS PARA VESTIRSE Y DESVESTIRSE	GANCHOS PARA VESTIRSE Y DESVESTIRSE	Gancho abotonador en madera y alambre templado, de mango cilindrico de amplio agarre en una punta y en la otra función de abotonado, lo cual facilita la actividad de abotonado.	Unidad	6					106.000		106.000	636.000	120.000	22.800	142.800	856.800	124.400	746.400	106.000	636.000	0		0		1	124400	5	622000	
24	DISPDSITIVOS PARA LA HIGIENE	EXTENSOR CON CEPILLO DE ASEO CORPORAL	**Producto consiste en un mango largo, curvo, en material plástico o materiales inoxidables con cepillo de cerdas suaves. Mango de material liviano, de longitud de acuerdo a las medidas del usuario.**		6					140.000		140.000	840.000	250.000	47.500	297.500	1.785.000	218.750	1.312.500	140.000	840.000	0		1		0		5	1093750	
25	DISPOSITIVOS PARA LA HIGIENE	SILLA BAÑO SANITARIA PLEGABLE CON RODACHINES	Estructura fabricada en aluminio con acabado anodizado (anticorrosivo) resistente al agua; marco plegable resistente, sanitario en polipropileno, con vasenilla. - Apoya brazos en aluminio con soporte ergonómico y material resistente al contacto con agua, jabones y detergentes, con pines en los soportes inferiores para graduación de altura resistentes a la corrosión, ruedas delanteras y traseras giratorias de 3" antideslizantes con freno de bloqueo en ruedas traseras o regatones de succión en las cuatro patas según prescripción dada por la subred. Capacidad máximo 80 kilos del usuario. Tamaño adulto, tornillo, soldaduras y acabados de alta calidad. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA.	Unidad	15					510.000	96.900	606.900	9.103.500	620.000	117.800	737.800	11.067.000	672.350	10.085.250	606.900	9.103.500	2	1344700	3	2017050	5	3361750	5	3361750	
26	DISPOSITIVOS PARA LA HIGIENE	SILLA BAÑO SANITARIA PLEGABLE CON CHUPAS	Estructura fabricada en aluminio con acabado anodizado (anticorrosivo) resistente al agua; marco plegable resistente, sanitario en polipropileno, con vasenilla. Apoya brazos en aluminio con soporte ergonomico y material resistente al contacto con agua, jabones y detergentes, con pines en los soportes inferiores para graduación de altura resistentes a la corrosion, con chupas de adhesión al piso con regatones de succion en las cuatro patas segun prescripcion dada por la subred. Capacidad maximo 80 kilos del usuario. Tamaño adulto tornillos, soldaduras y acabados de alta calidad. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remocion, con numeracion y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA.	Unidad	2					510.000	96.900	606.900	1.213.800	620.000	117.800	737.800	1.475.600	672.350	1.344.700	606.900	1.213.800	0		0		0		2	1344700	

27	DISPOSITIVOS PARA LA HIGIENE	SILLA BAÑO/SANITARIA ESTANDAR	Fabricada según medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto,en tamaños (pediátrico, junior o adulto) que soporten hasta 100Kg de peso corporal. Estructura marco rígido en aluminio con acabado en pintura electrostática de alta resistencia. Espaldar y asiento plástico, con vasculla tipo pato, teniendo en cuenta las necesidades del usuario y orificio libre de obstáculos. Apoya brazos con soporte ergonómico. Con cinturón pélvico de 45 o 90 grados, apoya pies unipodales abatible ruedas delanteras y traseras giratorias de 3" antibacterial, con freno de bloqueo en ruedas traseras o regatones de succión según prescripción dada por la subred. Alta calidad en la pintura, tornillos, soldaduras y acabados. Este Dispositivo tanto su estructura como los accesorios deben ser resistentes a contacto con agua, jabones y detergentes. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción (remaches pop) con numeracion y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA.	Unidad	12					750.000		750.000	9.000.000	800.000	0	800.000	9.600.000	775.000	9.300.000	750.000	9.000.000	2	1550000	0	8	5	3875000	5	3875000
28	DISPOSITIVOS PARA LA HIGIENE	SILLA BAÑO/SANITARIA SOBRE MEDIDAS ANTROPOMETRICAS	**Fabricada según medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto, Estructura en marco rígido , en aluminio con acabado en pintura electrostática de alta resistencia, para usuarios de peso hasta 120Kg, espaldar y asiento plástico, vasculla tipo pato con o sin tapa, con apoya brazos con soporte ergonómicos, con cinturón pélvico de 45 a 90 grados. Apoya pies unipodales abatible, ruedas delanteras y traseras giratorias de 3" antibacterial, con freno de bloqueo en ruedas traseras o regatones de succión según prescripción, Soporte y/o hastones en espaldar para manejo del cuidador teniendo en cuenta la estatura de este, pines en los soportes inferiores para graduación de altura, según necesidad del usuario. Este Dispositivo tanto su estructura como los accesorios deben ser resistentes a contacto con agua, jabones y detergentes. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción (remaches pop), con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA.**	Unidad	7					840.000	0	840.000	6.020.000	950.000	0	950.000	6.650.000	905.000	6.335.000	860.000	6.020.000	0		0		2	1810000	5	4525000
29	DISPOSITIVOS PARA LA HIGIENE	SILLA BAÑO/SANITARIA BASCULABLE	Fabricada según medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto,en tamaños (pediátrico, junior o adulto) que soporten hasta 100Kg de peso corporal. Estructura marco rígido en aluminio con acabado en pintura electrostática de alta resistencia, con sistema de basculamiento de 0 a 40 grados, - soporte en el respaldo inferior para que el cuidador pueda apoyar el pie para la basculación de la silla, apoyo cefálico - Espaldar y asiento plástico, vasculla tipo pato, con arnés de sujeción según necesidad del usuario, con apoya brazos con soporte ergonómico. - cinturón pélvico de 45° o 90° con apoya pies de plataforma o unipodal abatibles, graduable en altura en polipropileno de alta resistencia con superficie antideslizante con malla protectora de pantorrilla, ruedas delanteras y traseras giratorias de 3" con freno de bloqueo en ruedas traseras. Este Dispositivo tanto su estructura como los accesorios deben ser resistentes a contacto con agua, jabones y detergentes. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción (remaches pop), con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA.	Unidad	12					1.190.000	0	1.190.000	14.280.000	1.600.000	0	1.600.000	19.200.000	1.395.000	16.740.000	1.190.000	14.280.000	0	0	2	2790000	8	11160000	2	2790000
30	DISPOSITIVOS PARA LA HIGIENE	SILLA BAÑO SANITARIA INDEPENDIENTE	Fabricada según medidas antropometricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto, resistente hasta 100Kg de peso de usuario. Estructura marco rigido en aluminio, con acabado en pintura electrostatica de alta resistencia. -Espaldar anatómico fijo a la estructura, asiento anatomico en poliuretano, vasculla tipo pato extraible, apoya brazos abatibles, con apoya pies de plataforma o unificados. - Ruedas traseras de 20 a 24" rin plástico con aro impulsor con rodamientos en nylon, con frenos Aluminio Maralar Corto. - Ruedas delanteras de 3" alta calidad en la pintura, tornillos, soldaduras y acabados. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, con numeración y logotipos entregados por la subred.	Unidad	4					1.200.000		1.200.000	4.800.000	1.500.000	0	1.500.000	6.000.000	1.350.000	5.400.000	1.200.000	4.800.000	0		0		0		4	5400000
31	DISPOSITIVOS PARA LA HIGIENE	ASIENTO DE DUTHA SIN ESPALDAR	Estructura fabricada en aluminio de alta calidad con asiento de plástico concavo antideslizante (blanco), con agarraderas tipo asas incorporadas, con orificios de desagüe, Resistente al peso hasta 110 kg. Con regatones de succión, graduable en altura de 14" a 20" por medio de pines resistente a la corrosion. Incluye instalación. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, con numeracion y logotipos entregados por la subred.	Unidad	5					470.000		470.000	2.350.000	480.000	91.200	571.200	2.856.000	520.600	2.403.000	470.000	2.350.000	0		0		5	2603000	0	
32	DISPOSITIVOS PARA LA HIGIENE	ASIENTO DE DUTHA CON ESPALDAR	Estructura fabricada en aluminio de alta calidad con asiento de plástico concavo antideslizante (blanco) con agarraderas tipo asas incorporadas, con orificios de desagüe. Resistente al peso hasta 110 kg. Con regatones de succión, graduable en altura de 14" a 20" por medio de pines resistente a la corrosion. Incluye instalacion Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, con numeracion y logotipos entregados por la subred. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, con numeración y logotipos entregados por la subred.	Unidad	5					570.060		570.000	2.850.000	180.000	91.200	571.200	2.856.000	570.600	2.853.000	570.000	2.850.000	0		0		3	1711800	2	1141200

33	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL POSICIONAMIENTO	SILLA DE BAÑO ESPECIAL TIPO PLAYERA	Con estructura en tubo plástico resistente y lavable de dos planos con reversamiento vertical con graduacion de 90° a 180 Patas antideslizantes con graduación de altura En tamaño pediátrica, junior y adulto Para personas que no pueden optar la posicion sedente Accesorios apoyacabezas, cinturon pélvico, cojin ABD. En los casos que se requiera. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere registro INVIMA	Unidad	5					[redacted]	988.000	6.188.000	30.940.000	4.500.000	855.000	5.355.000	26.775.000	5.771.500	[redacted]	5.355.000	26.775.000	0		0		1	5771500	4	23086000
34	DISPOSITIVOS PARA LA HIGIENE	ELEVADOR SANITARIO	Elaborado polipropileno con elevacion del nivel del sanitario de 13 a 15 cms, barras en aluminio laterales de apoyo para manos y tapa de sanitario ajustable sobre toda la estructura. Incluye instalacion.	Unidad	2					590.000	112.100	702.100	1.404.200	650.000	123.500	773.500	1.547.000	737.800	1.475.600	702.100	1.404.200	0		0		2	1475600	0	
NTC-ISO 9999: Ayudas para la movilidad (Clase 12)																															
ITEM	**CATEGORIA**	**DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA PERSONAL (DAP)**	**DESCRIPCION TÉCNICA**																												
35	SILLAS DE RUEDAS	SILLA DE RUEDAS NEUROLÓGICA PLEGABLE BASCULANTE	Fabricada según medidas antropometricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto. A la altura del cuidador en los casos que se requiera para movilizar la silla de ruedas. Marco plegable en aluminio, reforzado en acero el chasis y la base del asiento, acabado en Pintura Electrostatica de alta resistencia. Apoyo Cefálico extraíble. Espaldar reclinable, GRADUABLE hasta 160°. Asiento Basculable hasta 45°, con bolsillo, banda reflectiva ubicada en el espaldar del asiento y Contramarcado con logotipos entregados por la Subred a full color. - Apoyabrazos Removibles con base acolchada graduable en altura, con protector de ropa en aluminio. - Apoya pies unificado o con plataformas en polipropileno de alta resistencia con superficie antideslizante, elevables de 0 a 90 grados, removibles y o abatibles y Graduables en altura según necesidad del usuario. Tapizado en lona de alta resistencia e impermeable tipo buracan. Cojineria ergonómica en espuma de alta densidad con topes laterales. Ruedas traseras inflables de 12" a 20" según requiera el usuario. Ejes de desmonte Rápido con tapa hongo de fácil operación, manzanas en ALUMINIO. Ruedas delanteras macizas de 6" o 8", con bahneras. Tenedores en aluminio de dos posiciones. Ruedas antivuelco removibles, según necesidad del usuario. Frenos amportados en aluminio de mango largo en las ruedas traseras. Sistema de Frenos para cuidador mediante manillar de fácil operación según necesidad. Incluye Faja de soporte lumbar tipo camp para el cuidador en tallas S, M, L, XL. -ACCESORIOS DE POSICIONAMIENTO: Según lo requiera cada usuario, la silla podria traer: Arnés Toracico Ajustable de fácil postura, banda Cefálica, cinturon pélvico sencillo, cinturon pélvico cuatro puntos, calzón anti-escurrido, Abductor de Cadera con Velcro o con Soporte metálico. Correas en munlos, Banda posterior en Gemelos, Correas cada pies, soportes laterales de tronco acolchado, graduable en altura, abatible de fácil operación. - OTROS ACCESORIOS: Soporte para Bala de Oxigeno, aros impulsores para facilitar la impulsion del dispositivo y mesa de trabajo., de acuerdo a necesidad establecida en la prescripcion. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción (remaches POP), con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA.	Unidad	1					3.100.000		3.100.000	3.100.000	5.240.000	0	5.240.000	5.240.000	4.170.000	4.170.000	3.100.000	3.100.000	0		0		0		1	4170000
			Fabricada según medidas antropometricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto a la altura del cuidador en los casos que se requiera para movilizar la silla de ruedas. Marco plegable en aluminio, reforzado en acero el chasis y la base del asiento, acabado en Pintura Electrostatica de alta resistencia. Apoyo Cefálico extraíble. Espaldar reclinable, GRADUABLE hasta 160°. - Asiento Basculable hasta 45°, con bolsillo, banda reflectiva ubicada en el espaldar del asiento y Contramarcado con logotipos entregados por la Subred a full color. - Apoyabrazos Removibles con base acolchada graduable en altura, con protector de ropa en aluminio. - Apoya pies unificado o con plataformas en polipropileno de alta resistencia con superficie antideslizante, elevables de 0 a 90 grados, removibles y o abatibles y Graduables en altura según necesidad del usuario. Tapizado en lona de alta resistencia e impermeable tipo buracan. - Cojineria ergonomica a de acuerdo a la necesidad de posicionamiento del usuario, en espuma de alta densidad con topes laterales. - Ruedas traseras inflables de 12" a																										

36	SILLAS DE RUEDAS	SILLA DE RUEDAS NEUROLOGICA, ERGONOMICA, PLEGABLE BASCULANTE	20" según requiera el usuario. Eje de desmontaje Rápido con tapa Hongo de fácil operación, manzanas en ALUMINIO. - Ruedas delanteras macizas de 6" o 8", con balineras, Tenedores en aluminio de dos posiciones. Ruedas antivuelco removibles, según necesidad del usuario. Frenos importados en aluminio de mango largo en las ruedas traseras. Sistema de Frenos para cuidador mediante manillar de fácil operación según necesidad. Incluye Faja de soporte lumbar tipo camp para el cuidador en tallas S, M, L, XL. - ACCESORIOS DE POSICIONAMIENTO: Según lo requiera cada usuario, la silla podría traer: Arnes Toracico Ajustable de fácil postura, Banda Cefálica, Cinturón Pélvico sencillo Cinturón pélvico cuatro puntos, Calzón anti-escurrido. Abductor de Cadera con Velcro o con Soporte metálico. Correas en muslos, Banda posterior en Gemelos, Correas cada pies, soportes laterales de tronco acolchado, graduable en altura, abatible de fácil operación. - OTROS ACCESORIOS: Soporte para Bala de Oxigeno, aros impulsores para facilitar la movilización de la silla ruedas por el usuario, mesa de trabajo. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción (remaches POP), con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA.	Unidad	18					3.290.000		3.230.000	58.140.000	7.240.000	0	7.240.000	130.320.000	5.239.000	94.302.000	3.230.000	58.140.000	2	10470000	0		10	52350000	6	31410000
37	SILLAS DE RUEDAS	SILLA DE RUEDAS BARIATRICA EN ACERO	Fabricada según medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto. Marco plegable reforzado en tubo de acero cold-rolled, Doble cruceta reforzada, con el fin de soportar hasta 150 Kg. de peso. - acabado en pintura electrostática de alta resistencia. Espaldar con bolsillo, banda reflectiva y Contramarcado con logotipos entregados por la Subred a full color. Apoyabrazos removibles con base acolchada. Apoya pies removibles con plataformas, abatibles, regulables en altura en polipropileno de alto impacto. Pernera en lona acolchada de 15 cm ancha. Cinturón pélvico a 90 grados. Tapizado acolchado en lona de alta resistencia, impermeable tipo huracán con fijación al marco con tornillos pasantes y tuerca de seguridad, con velcro de 5cm de ancho, cara rugosa cosido en posición vertical a 7cm de los bordes laterales para fijar el cojin antiescaras.Ruedas traseras inflables de 12", 20" o 24" con radio de carga y manzanas reforzadas, ejes de desmonte rápido con tapa hongo de fácil operación, con aro impulsor en acero con acabado cromado, con asa puntos de agarre, con espacio entre la rueda y el aro impulsor de 4,5 a 5,5 cms. Ruedas delanteras de 8 x 2", con tenedores en acero con acabado cromado. Frenos importados en acero de mango largo. Manzanas en aluminio con radio de carga. ACCESORIOS: Soporte de bala de oxigeno, pieceros elevables, ruedas antivuelco según requerimiento en la prescripción. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, (remaches POP) con numeracion y logotipos estregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA.	Unidad	16					1.780.000		1.780.000	28.480.000	2.700.000	0	2.700.000	43.200.000	2.240.000	35.840.000	1.780.000	28.480.000	0		0	0	6	13440000	10	22400000
38	SILLAS DE RUEDAS	SILLA DE RUEDAS CONVENCIONAL EN ALUMINIO	Fabricada según medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto. Estructura totalmente plegable para fácil transporte y almacenamiento, resistente para peso hasta 100 kg del usuario. Marco liviano en aluminio. acabado en Pintura Electrostática u horneada de alta resistencia. Tapicería en lona tipo huracán de alta resistencia, acolchada e impermeable con velcro de 5cm de ancho, cara rugosa cosido en posicion vertical a 7cm de los bordes laterales para fijar el cojin antiescaras. Espaldar contramarcado con logotipos entregados por la Subred a full color, cinta reflectiva y bolsillo. Cinturon pélvico de 45 o 90 grados. Apoya brazos de alta calidad con 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 neumaticas de 20",22" o 24", según la necesidad del usuario, con desmonte rápido con tapa de hongo de fácil operación, aros impulsores (aros impulsores tipo náutico con topes para facilitar la impulsión de la silla) según necesidad del usuario. - manzanas en aluminio, radios metálicos, con espacio entre la rueda y el aro impulsor de 4,5 a 5,5 cms. Ruedas delanteras macizas de 4.6 o 8 pulgadas, con tenedores de aluminio y balineras. - Tornillos pasantes de Seguridad cubiertos. Frenos con barra de contacto en acero grafilado y/o zincados - ACCESORIOS: soporte para bala de oxigeno y/o pieceros elevables según requerimiento en la prescripcion. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, con numeracion y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA.	Unidad	17					1.750.000		1.750.000	29.750.000	2.200.000	0	2.200.000	37.400.000	1.975.000	33.575.000	1.750.000	29.750.000	2	3950000	0	0	5	9875000	10	19750000
39	SILLAS DE	SILLA DE RUEDAS EN	Fabricada según medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto. - Estructura plegable para fácil transporte y almacenamiento resistente para peso hasta 100 kg del usuario. -Marco liviano en ALUMINIO, acabado en Pintura Electrostática de alta resistencia. Tapizado acolchado en lona de alta resistencia, impermeable tipo huracán con velcro de 5cm de ancho, cara rugosa cosido en posición vertical a 7cm de los bordes laterales para fijar el cojin antiescaras. Espaldar contramarcado con logotipos entregados por la Subred a full color, cinta reflectiva y bolsillo, Cinturón pélvico de 45 o 90 grados, apoyabrazos con acolchado abullonado, removibles y graduables en altura con pin de seguridad. Apoya pies removibles y/o abatibles y graduables en altura, con plataforma en polipropileno de alta resistencia con superficie antideslizante, pernera con sistema de velcro de 15 cm de ancho.Ruedas traseras de 18" a 24", según la necesidad del usuario, con desmonte rápido con tapa de hongo de fácil operación, aros impulsores, manzanas en aluminio, radios metálicos, con espacio entre la rueda y el aro impulsor de 4,5 a 5,5 cms. Ruedas	Unidad	17					1.990.000		1.990.000	33.130.000	2.990.000	0	2.990.000	47.600.000	2.315.000	39.865.000	1.990.000	33.130.000	2	6600000	2	1600000	5	19750000	5	19750000

	RUEDAS	ALUMINIO CON ADAPTACIONES	delanteras macizas de 4 a 8", con tenedores de aluminio y bafleneras. Frenos en aluminio manillar largo de fácil manipulación y con barra de contacto en acero grafilado. ADAPTACIONES: mesa de trabajo, cojineria anatomica laterales (tronco –cadera) y/o de posicionamiento, cojín en asiento con adaptación ABD de miembros inferiores, cojín sobre apoyabrazos, chaleco o arnés con hebilla sujeción, calzón separador de cadera, Cinturón de cuatro puntos, freno tipo cuidador de fácil manipulación, aros impulsores tipo náutico con topes para impulsar la silla, pitecero elevable, correas apoyapiés, plataformas con talloneras, pernera ancha, aros impulsores con cobertura antideslizante, ruedas antivuelco, ruedas delanteras 8 x 2" Llantas traseras todo terreno, semi-neumáticas o macizas. Soporte de bala de oxigeno. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, (remaches pop) con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA	Unidad	17					[redacted]									[redacted]											
40	SILLAS DE RUEDAS	SILLA DE RUEDAS TIPO CUIDADOR EN ALUMINIO	Fabricada según medidas antropometricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto. Estructura plegable para fácil transporte y almacenamiento, resistente para peso hasta 100 kg del usuario. Marco liviano en ALUMINIO, acabado en Pintura Electrostatica de alta resistencia con velcro de 5cm de ancho, cara rugosa cosido en posición vertical a 7cm de los bordes laterales para fijar el cojín antideslizantes. Espaldar contrantacado con logotipos entregados por la Subred a full color, cinta reflectiva y bolsillo. Cinturon pélvico de 45 o 90 grados. Apoyabrazos removibles y graduales en altura con pin de seguridad con acolchado abullonado. Apoya pies removibles y o abatibles y graduables en altura, con plataforma en polipropileno antideslizante de alta resistencia, pernera de 15 cm de ancho con sistema de velcro. Tapizado acolchado en lona de alta resistencia, impermeable tipo huracan. Ruedas traseras neumaticas de 16" manzanas en aluminio, radios metalicos con tapa de hongo con desmonte rápido de fácil operación. Ruedas delanteras macizas de 4" a 8", contenedores de aluminio. Tornillos pasantes de Seguridad. Frenos en aluminio de manillar largo de fácil manipulación, con barra de contacto en acero grafilado, sistema de Frenos para cuidador mediante manillar de fácil operación. Incluye Faja de soporte lumbar tipo camp para el cuidador en tallas S, M, L XL. ACCESORIOS: soporte de bala de oxigeno, piteceros elevables, ruedas antivuelco, Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción (remaches pop), con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA.	Unidad	29					1.580.000		1.580.000	45.820.000	2.100.000	0	2.100.000	60.900.000	1.840.000	53.360.000	1.540.000	45.820.000	2	3680000	2	3680000	20	36800000	5	9200000
41	SILLAS DE RUEDAS	SILLA DE RUEDAS SEMIDEPORTIVA (MARCO RIGIDO) EN ALUMINIO	Fabricada según medidas antropometricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto. Marco rigido en ALUMINIO, con acabado en Pintura Electrostatica de alta resistencia. Con espaldar abatible de fácil operación. Apoya pies ungidables con plataforma en aluminio con superficie antideslizante. pernera en lona acolchada unificada a la medida del usuario. Con laminas Protectores laterales de Ropa en aluminio removibles, según necesidad del usuario. Tapizado acolchado en lona de alta resistencia, impermeable tipo huracan. Espaldar contrantacado con logotipos entregados por la Subred a full color, cinta reflectiva y bolsillo. Ruedas traseras inflables, corazas importadas de labrado grueso de 24" a 26" de 1 3/8, con rin doble pared, y camber de 0 a 6 grados. Manzanas de aluminio. Aros impulsores en aluminio anodizado o acero cromado con 6 puntos de agarre, con espacio entre la rueda y el aro impulsor de 4.5 a 5.5 cms. Ruedas traseras con Ejes de desmonte Rápido con tapa Hongo de fácil operación. Ruedas delanteras macizas de 3" a 6" en goma o silicona. Tenedores de aluminio. Frenos en Aluminio Manillar Corto, con barra de contacto en acero grafilado o frenos. Incluye kit de guantes y bomba de aire. Freno de tijera en aluminio tipo retráctil segun necesidad del usuario. ACCESORIOS: según necesidad del usuario el Dispositivo puede tener: Ruedas antivuelco removibles, correas para muslos y cala pies. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción (remaches pop), con numeracion y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario de INVIMA.	Unidad	16					2.400.000		2.400.000	38.400.000	3.400.000	0	3.400.000	54.400.000	2.900.000	46.400.000	2.400.000	38.400.000	2	5800000	1	2900000	8	23200000	5	14500000

42	SILLAS DE RUEDAS	SILLA DE RUEDAS SEMIDEPORTIVA EJECUTIVA PLEGABLE EN ALUMINIO	Fabricada según medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto. Marco rígido en ALUMINIO, con acabado en Pintura Electrostática de alta resistencias. Con espaldar abatible de fácil operación. Apoya pies unipedales con plataforma en aluminio con superficie antideslizante, pernera en lona acolchada unificada a la medida del usuario. Con laminas Protectores laterales de Ropa en aluminio removibles, según necesidad del usuario. Tapizado acolchado en lona de alta resistencia, impermeable tipo huracán. Espaldar contramarcado con logotipos entregados por la Subred a full color, cinta reflectiva y bolsillo. Ruedas traseras inflables, corazas importadas de labrado grueso de 24" a 26" de 1/3.8, con rin doble pared, y camber de 0 a 6 grados. Manzanas de aluminio. Aros impulsores en aluminio anodizado o acero cromado con 6 puntos de agarre; con espacio entre la rueda y el aro impulsor de 4,5 a 5,5 cms. Ruedas traseras con Ejes de desmonte Rápido con tapa Hongo de fácil operación. Ruedas delanteras macizas de 3" a 6" en goma o silicona. Tenedores de aluminio. Frenos en Aluminio Manubar Corto, con barra de contacto en acero grafilado o frenos Inchove kit de guantes y bomba de aire. Freno de tijera en aluminio tipo retráctil según necesidad del usuario. ACCESORIOS: según necesidad del usuario el Dispositivo puede tener: Ruedas antivuelco removibles, correas para muslos y cala pies. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción (remaches pop), con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitarias de INVIMA.	Unidad	5						2.350.000		2.350.000	11.750.000	3.300.000	0	3.300.000	16.500.000	2.825.000	14.125.000	2.350.000	11.750.000	1	2825000	0		3	8475000	1	2825000
43	SILLAS DE RUEDAS	SILLA DE RUEDAS EJECUTIVA EN ALUMINIO PARA AMPUTADO	Fabricada según medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto. - Marco plegable en ALUMINIO, con acabado en Pintura Electrostática de alta resistencia. Laminas protectoras de ropa en aluminio removible. Apoyapies unipedal removible, abatible y graduable en altura o separado con superficie antideslizante, pernera en lona acolchada unificada a la medida del usuario. Tapizado acolchado en lona de alta resistencia, impermeable tipo huracán con velcro de 5cm de ancho, cara rugosa cosido en posición vertical a 7cm de los bordes laterales para fijar el cojin antiescaras. Espaldar contramarcado con logotipos entregados por la Subred a full color, cinta reflectiva y bolsillo. Ruedas traseras inflables, corazas importadas de labrado grueso de 24" a 26" de 1/3.8, con rin doble pared, y camber de 0 a 6 grados, con espacio entre la rueda y el aro impulsor de 4.5 a 5.5 cms. Manzanas de aluminio. - Aros impulsores en ALUMINIO con 6 puntos de agarre. - ruedas traseras con Ejes de desmonte Rápido con tapa Hongo de fácil operación. - Ruedas delanteras macizas de 4" a 8". Tenedores en aluminio. -Frenos en Aluminio Manubar Corto, con barra de contacto en acero grafilado. Inchove kit de guantes y bomba de aire. -ACCESORIOS: según necesidad del usuario el Dispositivo puede llevar: Ruedas antivuelco removibles y Apoya brazos de alta calidad con acolchado, removibles. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción (remaches pop), con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado técnico de condiciones sanitarias de INVIMA.	Unidad	15						2.350.000		2.350.000	35.250.000	3.300.000	0	3.300.000	49.500.000	2.825.000	42.375.000	2.350.000	35.250.000	1	2825000	2	5650000	2	5650000	10	28250000
44	SILLAS DE RUEDAS	SILLA DE RUEDAS CONVENCIONAL EN ALUMINIO MANEJO MONOLATERAL	Fabricada según medidas antropo-métricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto. Estructura totalmente plegable para fácil transporte y almacenamiento, resistente para peso hasta 80 kg del usuario. Marco liviano en aluminio, acabado en Pintura Electrostatica ó horneada de alta resistencia. - Tapicería en lona tipo huracán de alta resistencia, acolchada e impermeable. Espaldar contramarcado con logotipos entregados por la Subred a full color, cinta reflectiva y bolsillo. Apoya brazos de alta calidad con 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 neumaticas de 24", con rueda de doble mando para fácil tracción y condicion con una sola mano (aros impulsores en aluminio), con tapa de hongo de fácil operación. Manzanas en aluminio, radios metálicos, -Ruedas delanteras macizas de 8", con tenedores de aluminio y balineras - Tornillos pasantes de Seguridad cubiertos. - Frenos con barra de contacto en acero grafilado y o zincados. ACCESORIOS: Arnes Toracico Ajustable, Cinturón pelvico cuatro puntos, Correas en muslos, Correas cala pies, Pisteros elevables, soporte lateral de tronco acolchado, soporte ancho acolchado en un apoya brazo. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, con numeracion y logotipos entregados por la subred.Requiere certificado técnico de condiciones sanitarios de INVIMA.	Unidad	1						2.350.000		2.350.000	2.350.000	3.700.000	II	3.700.000	3.700.000	3.025.000	3.025.000	2.350.000	2.350.000	0		0		1	3025000	0	

45	DISPOSITIYDS DE APOYO DE MOVILIDAD	SILLA DE RUEDAS CON SISTEMA HAND BIKE	Fabricada segun medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto, este dispositivo cuenta con las siguientes partes: SILLA DE RUEDAS SEMIDEPORTIVA (MARCO RIGIDO) EN ALUMINIO - Marco rigido en ALUMINIO, con acabado en Pintura Electrostatica de alta resistencia. Con espaldar abatible de facil operacion. Apoya pies ungulados con plataforma en aluminio con superficie antideslizante, pernera en lona acolchada unificada a la medida del usuario. Con laminas Protectores laterales de Ropa en aluminio removibles, según necesidad del usuario. Tapizado acolchado en lona de alta resistencia, impermeable tipo huracán. Espaldar contramarcado con logotipos entregados por la Subred a full color, cinta reflectiva y bolsillo. Ruedas traseras ajustables, corazas importadas 24" a 26", con rin doble pared, y camber de 0 a 6 grados, con espacio entre la rueda y el aro impulsor de 4,5 a 5,5 cms. Manzanas de aluminio. Aros impulsores en aluminio anodizado o acero cromado con 6 puntos de agarre. - ruedas traseras con Ejes de desmonte Rápido con tapa Hongo de fácil operación. Ruedas delanteras macizas de 3" a 6"en goma o silicona. Tenedores de aluminio. Frenos en Aluminio Manilar Corto, con barra de contacto en acero grafilado o frenos de tijera en aluminio tipo retractil segun necesidad del usuario. -Incluye kit de guantes y bomba de aire. SISTEMA HAND BIKE: MANOCLETA ACOPLE PARA SILLA DE RUEDAS Marco elaborado en aluminio con acabado en pintura electrostática de alta resistencia. - Acople con sistema de fácil postura y remoción, graduable en altura y profundidad. Manilares ergonómicos. Engranajes con triplato y pacha de 6 piñones y sistema de 18 velocidades. Rueda delantera de 20" con manzana sistema de puntilla. Freno de banda operado mediante manilar. - Sistema de estabilización de la dirección, patas auxiliares retractiles que le permiten quedar parada mientras no se usa y frenos tipo bicicleta con zapatos de caucho Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción (remaches pop), con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere certificado tecnico de condiciones sanitarias de INVIMA.	Unidad	1					5.400.000		5.400.000	5.400.000	6.300.000	0	6.300.000	6.300.000	5.850.000	5.850.000	5.400.000	5.400.000	0		0		1	5850000	0	
46	DISPOSITIVOS DE APOYO DE MDVILIDAD	SISTEMA HAND BIKE MANOCLETA ACDPLE PARA SILLA DE RUEDAS	Marco elaborado en aluminio con acabado en pintura electrostática de alta resistencia. - Acople con sistema de fácil postura y remoción, graduable en altura y profundidad. manilares ergonómicos. Engranajes con triplato y pacha de 6 piñones y sistema de 18 velocidades. Rueda delantera de 20" con manzana sistema de puntilla. Freno de banda operado mediante manilar. - Sistema de estabilización de la dirección, patas auxiliares retractiles que le permiten quedar parada mientras no se usa y frenos tipo bicicleta con zapatos de caucho Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción (remaches pop), con numeración y logotipos entregados por la subred.	Unidad	1					3.400.000		3.400.000	3.400.000	2.900.000	II	2.900.000	2.900.000	3.150.000	3.150.000	2.900.000	2.900.000	0		0		0		1	3150000	
47	DISPOSITIVOS DE APOYD DE MOVILIDAD	SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA	Baterias extraibles que permiten plegar la silla facilitando su almacenaje y transportabilidad. Estructura de alta resistencia elaborada en aleación de acero. Tapizado en lona. Desacatabrazos removibles, apoya pies ajustables y desmontables. Velocidad 6 a 10 km/h. Autonomia aproximada de la carga 29km. Llantas posteriores y delanteras de puerto sólido o neumático, peso del usuario aproximado 100kg. De fácil movilidad en caso de agotarse la bateria. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, con numeracion y logotipos entregados por la subred. - Cinturon pelvico, soporte de bala de oxigeno, cojines de posicionamiento en asiento y espaldar, cojin AHD y o cojines laterales, segun prescripción. Incluye kit de baterias de repuesto. Requiere registro INVIMA	Unidad	2					15.000.000		15.000.000	30.000.000	14.200.000	II	14.200.000	28.400.000	14.600.000	29.200.000	14.200.000	28.400.000	0		0		0		2	29200000	
48	VEHICULO	COCHE NEUROLÓGICO	Fabricada segun medidas antropométricas otorgadas por el equipo profesional del proyecto, a la altura del cuidador en los casos que se requiera para movilizar la silla. Estatura máxima del usuario 1.20 metros. Resistente hasta 60 kg del usuario. Estructura plegable para fácil transporte y almacenamiento, en ALUMINIO reforzado con acero de acuerdo a la necesidad del usuario, acabado en pintura electrostática de alta resistencia. Sistema de graduación para el crecimiento (Regulación progresiva de la profundidad del asiento, altura del espaldar y longitud de la pierna). Asiento basculado. Espaldar reclinable hasta 160 grados con sistema graduable de multiples posiciones, con bolsillo, banda reflectiva ubicada en el espaldar del asiento y Contramarcado con logotipos entregados por la Subred a full color. Apoya pies elevables, graduables en altura, unipodal elaborado en polipropileno de alto impacto antideslizante, soporte transtibial posterior y anti espastico. Tapizado en lona de alta resistencia e impermeable tipo huracan en asiento y espaldar. - Cinturón ergonómica de posicionamiento removible en espuma de memoria de alta densidad, con forro de cremallera para fácil higiene Fijación mediante velcro. Topes laterales en Cadera, Tronco y Cabeza, los topes laterales de tronco deben ir acolchados, abatibles y graduables en altura (el canal de graduacion debe ser de mínimo 20 cm). Ruedas delanteras macizas de 6" a 8". Ruedas traseras neumaticas de 22", en plástico con rodamientos para todo terreno, tensores en aluminio. Frenos en aluminio de mango largo en las ruedas traseras. Sistema de frenos de bajo nivel, cuidador monitor manillar de facil	Unidad	2					0		0	0	2.950.000	0	2.950.000	5.900.000			2.950.000	5.900.000	0		0		1	29518000	1	29518000

| | | |

55	DISPOSITIVOS PARA COMER Y BEBER	PASTILLERO	Pastillero Semanal con espacios grandes de 14 compartimentos tipara medicamentos mañana y tarde, reflectivo, fácil de leer tildatina español para personas mayores y baja vision en plástico resistente y fácil de limpiar. Medidas 22x5.5x2.5 cm	Unidad	10	53.550	7.026	60.576	605.758	130.000		130.000	1.300.000	80.000	0	80.000	800.000	90.192	901.919	60.576	605.758	0		0		0		10	901919.2
NTC-ISO 9999: Mobiliario y adaptaciones para la vivienda y otros inmuebles (Clase 18)																													
ITEM	CATEGORIA	DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA PERSONAL (DAP)	DESCRIPCION TÉCNICA																										
56	CAMAS	CAMA HOSPITALARIA MECANICA CUATRO PLANOS	Cama Hospitalaria Mecánica Cuatro Planos: Estructura resistente en tubo rectangular de 2X1" C.16 Terminada en pintura electrostática en polvo o pintura epoxica de aplicacion en polvo anticorrosiva". Dimensiones: Largo 1.90 m, Ancho 0.90 m, Altura min 0.45 m - máx. 0.65 m, con cuatro ruedas de 5" doble carril antibacterial, con frenos cruzados. Capacidad de carga 200kg - 250kg. Tendido en lonina de plastico ABS troquelada que permitan la circulacion del aire y humedad. Dividido en cuatro secciones, uno fijo y tres moviles, accionados por manivelas, (3 manivelas) Cabecero y pecero desmontable en lamina plástica HIS y o polipropileno. Barandas laterales en tubo redondo pintado escualizables, Gancho soporte para bolsa de drenaje y atril porta suero, Posiciones: horizontal, semisentado, sentado, flexion rodillas y pelvis. GRADUABLE EN ALTURA CON MANIVELA. Incluye instalación y asesoría al usuario Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere registro sanitario INVIMA y garantía de 18 meses incluida la pintura.	Unidad	8					3.800.000	722.000	4.522.000	36.176.000	11.000.000	0	11.000.000	88.000.000	7.761.000	62.088.000	4.522.000	36.176.000	2	15522000	2	15522000	0		4	31044000
57	CAMAS	CAMA HOSPITALARIA SEMI ELECTRICA CUATRO PLANOS	Cama Hospitalaria Semi Eléctrica Cuatro Planos: Estructura fabricada en tubería cuadrado, Terminado en pintura electrostatica en polvo o pintura epóxica de aplicación en polvoanticorrosiva. Dimensiones Exterior Largo 2.24 cms, ancho 1.08 cm, largo 1.90 cms ancho 90cm, altura 45 cm. cabecero y pecero plasticos, desmontables con pin de seguridad con enchape central en formica y o polipropileno, tendido de cuatro planos uno fijo y tres moviles en lamina troquelada, que permite dos movimientos flexion espalda y flexión pies, por medio de control alambrico y o de bauanda eléctrico. GRADUABLE EN ALTURA CON MANIVELA y o eléctrica. Barandas de seguridad plegables pintadas, (2) soportes para bolsa de drenaje en ambos lados y atril porta suero, ruedas de 4" todas con freno individual de doble bloqueo. Placa en aluminio adherida al tubo con remaches de difícil remoción, con numeración y logotipos entregados por la subred. Requiere registro INVIMA.	Unidad	1					5.900.000	1.121.000	7.021.000	7.021.000	14.000.000	0	14.000.000	14.000.000	10.510.500	10.510.500	7.021.000	7.021.000	0		0		0		1	10510500
58	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL POSICIONAMIENTO	GRUA MECANICA	* Carga máxima 160 kg (incluido el arnes) POLEAS * Altura mínima de 134 cm. (P) máxima de 186 cm. (N) *Ancho mínimo de 53 cm. (A) y (E) máximo de 96 cm. C * Espacio para giro sobre si misma (diametro de giro) 115 cm (X) * Largo: 114 cm. (W) * Nivel de ruido: 55 dBA * Requiere registro sanitario INVIMA.	Unidad	2					4.800.000	912.000	5.712.000	11.424.000	4.350.000	826.500	5.176.500	10.353.000	5.444.250	10.888.500	5.176.500	10.353.000	0		1	5444250	0		1	
59	DISPOSITIVOS DE SOPORTE	BARRAS DE SUJECION PARA BAÑO 30 CMS 60 CMS	Fabricadas en acero inoxidable, adheridas por medio de soldadura a soportes en platina de acero inoxidable de una pulgada para fijar a superficies por medio de tornillos, con bordes curvos anclados en la pared. Las medidas de las barras 30 CMS A 60 CMS. Incluye instalación.	Unidad	2					175.000	33.250	208.250	416.500	230.000	0	230.000	460.000	219.125	438.250	208.250	416.500	0		1	219125	0		1	
60	DISPOSITIVOS DE SOPORTE	BARRAS DE SUJECION PARA BAÑO 65 CMS - 90 CMS	Barras de sujecion para baño. Fabricadas en acero inoxidable, adheridas por medio de soldadura a soportes en platina de acero inoxidable de una pulgada para fijar a superficies por medio de tornillos, con bordes curvos anclados a la pared. Las medidas de las barras 65 CMS A 90 CMS. Incluye instalación.	Unidad	2					230.000	43.700	273.700	547.400	270.000	0	270.000	540.000	271.850	543.700	270.000	540.000	0	0	1		0		1	
61	DISPOSITIVDS DE SOPORTE	BARRAS DE SUJECION 95 CMS – 125 CMS	Fabricadas en acero cold rolled de una pulgada 1 4 en calibre 18, en pintura electrostatica, adheridas por medio de soldadura a soportes en platina de hierro de una pulgada para fijar a superficies por medio de tornillos, con bordes curvos anclados en la pared. Las medidas de las barras 95 CMS A 125 CMS. Incluye instalacion.	Unidad	1					260.000	49.400	309.400	309.400	300.000	0	300.000	300.000	304.700	304.700	300.000	300.000	0	0	0		0		1	
62	DISPOSITIVOS DE SOPORTE	BARRAS DE SUJECION 130 CMS -150 CMS	Fabricadas en acero cold rolled de una pulgada 1 4 en calibre 18, en pintura electrostatica, adheridas por medio de soldadura a soportes en platina de hierro de una pulgada para fijar a superficies por medio de tornillos, con bordes curvos anclados a la pared. Las medidas de las barras 130 CMS A150 CMS. Incluye instalacion	Unidad	1					282.000	53.580	335.580	335.580	360.000	0	360.000	360.000	347.790	347.790	335.580	335.580	0		1	347790	0		1	

63	DISPOSITIVOS DE SOPORTE	BARRAS DE SUJECIÓN 155 CMS 170 CMS	Fabricadas en acero cold rolled de una pulgada 1/4 en calibre 18, en pintura electrostática, adheridas por medio de soldadura a soportes en plastina de hierro de una pulgada para fijar a superficies por medio de tornillos, con borden curvos anclados a la pared. Las medidas de las barras 155 CMS A170 CMS. Incluye instalación.	Unidad	1					315.000	59.850	374.850	374.850	400.000	0	400.000	400.000	387.625	387.625	374.850	374.850	0	0	1		0		0	
64	DISPOSITIVOS DE SOPORTE	BARRAS DE SUJECION 175 CMS - 210 CMS	Fabricadas en acero cold rolled de una pulgada 1/4 en calibre 18, en pintura electrostática, adheridas por medio de soldadura a soportes en plastina de hierro de una pulgada para fijar a superficies por medio de tornillos, con borden curvos anclados a la pared. Las medidas de las barras 175 CMS A 210 CMS. Incluye instalación.	Unidad	6					360.000	68.400	428.400	2.570.400	450.000	0	450.000	2.700.000	439.200	2.635.200	428.400	2.570.400	4		2	878400	0		0	
65	DISPOSITIVOS DE SOPORTE	BARRAS DE SUJECIÓN 215 CMS - 250 CMS	Barras de sujeción para diferentes espacios. Fabricadas en acero cold rolled de una pulgada 1/4 en calibre 18, en pintura electrostática, adheridas por medio de soldadura a soportes en plastina de hierro de una pulgada para fijar a superficies por medio de tornillos, con borden curvos anclados a la pared. Las medidas de las barras 215 CMS A 250CMS. Incluye instalación.	Unidad	2					455.000	86.450	541.450	1.082.900	530.000	0	530.000	1.060.000	535.725	1.071.450	530.000	1.060.000	0		0		1	535725	1	535725
66	DISPOSITIVOS DE SOPORTE	BARRAS DE SUJECION 255 CMS 300 CMS	Fabricadas en acero cold rolled de una pulgada 1/4 en calibre 18, en pintura electrostática, adheridas por medio de soldadura a soportes en plastina de hierro de una pulgada para fijar a superficies por medio de tornillos, con borden curvos anclados a la pared. Las medidas de las barras 255 CMS A 300CMS. Incluye instalación.	Unidad	1					465.000	88.350	553.350	553.350	550.000	0	550.000	550.000	551.675	551.675	550.000	550.000	0		0		1	551675	0	
67	DISPOSITIVOS PARA CAMBIO DE NIVEL	RAMPA DE ACCESO	Elaborada sobre medidas en aluminio, estructura metálica de alta resistencia, lamina alfajor antideslizante metálico de 1/8", borden de seguridad y soportes de base de alta resistencia y durabilidad. Altura desde 10 a 25 centímetros. Requiere certificado técnico de condiciones sanitario INVIMA	Unidad	1					1.200.000	228.000	1.428.000	1.428.000	1.500.000	0	1.500.000	1.500.000	1.464.000	1.464.000	1.428.000	1.428.000	0		0		0		1	1464000
NTC-ISO 9999: Ayudas para la comunicación, la información y la señalización (Clase 22)																															
ITEM	**CATEGORIA**	**DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA PERSONAL (DAP)**	**DESCRIPCION TÉCNICA**																												
68	PRODUCTOS Y TECNOLOGIA PARA LA COMUNICACIÓN	TABLET	Tamaño pantalla de 7" a 10" touch, 4 o más GB de memoria RAM, 64 o más GB de memoria interna y memoria expandible de 32 hasta 128 GB; procesador ARM de alta gama o desempeño octacore, sistema operativo ANDROID 9.0 o superior, BLUETOOH y conectividad WIFI. Con lector de tarjeta SIM. Batería de alto desempeño, sonido incluido, manos libres y cargador. Incluye manual de uso (audio y/o Braille) y entrenamiento de uso del dispositivo al usuario.	Unidad	5					0	0	0	0	2.400.000	456.000	2.856.000	14.280.000		2.856.000	14.280.000		3		0		0		2	5712000
69	PRODUCTOS Y TECNOLOGIA PARA LA COMUNICACION	GRABADORA DIGITAL	Grabadora digital de batería de litio memoria incorporada de 4 GB, formato de reproducción LPCM/MP3/AAC/WMA, formato de grabacion PCM lineal, MP3, micrófono incorporado, máximo de archivos por carpeta 199, máximo de archivos total 500 incluida la cantidad de carpetas, conectividad de PC y carga mediante conexión USB, Con manual en audio en español.	Unidad	4					650.000	0	650.000	2.600.000	860.000	163.400	1.023.400	4.093.600	836.700	3.346.800	1.023.400	4.093.600	2	1673400	8	0	0		2	1673400
78	DISPOSITIVOS PARA LA COMUNICACIÓN ALTERNATIVA	TECLADO MACROTIPO	Teclado de computador con configuración en español, combinación negra sobre amarillo. Letra grande y que genere buen contraste. Con cable adaptador tipo C de fácil conectividad con otros dispositivos.	Unidad	1					450.000	0	450.000	450.000	650.000	123.500	773.500	773.500	611.750	611.750	773.500	773.500	0		1	611750	0		0	
NTC-ISO 9999: Ayudas para el manejo de bienes y productos (Clase 24)																															
ITEM	**CATEGORIA**	**DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA PERSONAL (DAP)**	**DESCRIPCION TÉCNICA**																												
71	AYUDAS PARA ALCANZAR OBJETOS A DISTANCIA	CALZADOR DE MEDIAS	Calzador de medias en polipropileno, diseñado para colocar medias de una manera fácil, efectiva y segura. El interior debe ser liso para reducir la fricción y permitir que el pie deslice fácil. De 22.5 cm de largo x 17.2 cm de ancho aproximadamente y Correas 73 cm largo aprox. Fácil de limpiar.	Unidad	9					120.000	0	128.000	1.080.000	160.000	30.400	190.400	1.713.600	155.200	1.396.800	120.000	1.080.000	0		0		5	776000	4	620800
72	AYUDAS PARA ALCANZAR OBJETOS A DISTANCIA	CALZADOR DE ZAPATOS DE MANGO LARGO	Mango cilíndrico y largo en madera de aproximadamente 50 cm de largo, de amplio agarre, que permita al usuario calzarse los zapatos sin necesidad de agacharse.	Unidad	11					145.000	0	145.000	1.595.000	200.000	38.000	238.000	2.618.000	191.500	2.106.500	145.000	1.595.000	0		1		5	957500	5	957500
73	AYUDAS PARA ALCANZAR OBJETOS A DISTANCIA	ALCANZADOR DE OBJETOS DE MANGO LARGO	Artículo con mango largo, en un extremo con gatillo de acción sencilla y en el otro una pinza que permite alcanzar objetos con facilidad, puede tener punta magnética para alcanzar objetos metálicos. Longitud de acuerdo a las especificaciones entregadas por las profesionales de la Subred.	Unidad	10					120.000	0	120.000	1.200.000	180.000	34.200	214.200	2.142.000	167.100	1.671.000	120.000	1.200.000	0		1		5	835500	4	668400

74	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACION	TABLAS DIDACTICA VOCALES - ENCAJABLE	Tabla de madera rectangular o cuadrada para encajar las vocales en letra curuva y script con imagenes grandes y colores vivos.	Unidad	10						60.000	11.400	71.400	714.000	90.000	17.100	107.100	1.071.000	89.250	892.500	71.400	714.000	0		0		5	446250	5	446250
75	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	TABLAS DIDACTICA NUMEROS - ENCAJABLE MONTESSORI	Tabla de madera con dimensiones aproximadasde20 x25cmx 0,6 cm con los números del 1 al 9 e imágenes respectivas y pin de agarre.	Unidad	10						95.000	18.050	113.050	1.130.500	110.000	20.900	130.900	1.309.000	121.975	1.219.750	113.050	1.130.500	0		0		5	609875	5	609875
76	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	JUEGO ENSARTADO BASICO	Tarro o estuche con 40 fichas de madera o plásticas, diferentes formas y colores tamaño mediano, con orificios en el centro y cordones para ensartar.	Unidad	11						97.000	18.430	115.430	1.269.730	220.000	41.800	261.800	2.879.800	188.615	2.074.765	115.430	1.269.730	0		1	188615	5	943075	5	943075
77	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	JUEGO ENSARTADO ESLABONES	Tarro o estuche x 16 a 20 eslabones plásticos de diferentes colores y formas, con orificio en un extremo y pin en el otro extremo para ensartar	Unidad	16						90.000	17.100	107.100	1.713.600	150.000	28.500	178.500	2.856.000	142.800	2.284.800	107.100	1.713.600	0		1	142800	5	714000	10	1428000
78	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	TAMGRAM GRANDE	Tangram compuesto por 7 fichas de madera o plastico de 50 x 25 x 5 con guia o manual de ejercicios argollado a full color con las figuras que se pueden armar diferenciando cada una de las fichas empleadas y otra figura únicamente con la silueta	Unidad	21						290.000	55.100	345.100	7.247.100	300.000	57.000	357.000	7.497.000	351.050	7.372.050	345.100	7.247.100	0	0	1	351050	10	3510500	10	3510500
79	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	BLOQUES SONOROS	Caja plastica con bloques elaborados en madera y acrilico de colores verde, azul, anaranjado, rojo y translucidos, compuesto por 4 Cuadrados, 4 Rectangulos, 4 Medias luna y 4 Triangulos equilateros. Con elementos en su interior que emiten sonidos al movilizarlos		15						260.000	49.400	309.400	4.641.000	300.000	57.000	357.000	5.355.000	333.200	4.998.000	309.400	4.641.000	0		0		5	1666000	10	3332000
80	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACION	SET DE CILINDROS ESCALONADOS	Tablero de madera de 20 x 20 cm aproximadamente para encajar, combinar y clasificar mediante color y tamaño 20 cilindros de madera o plasticos.		10						75.000	14.250	89.250	892.500	96.000	18.240	114.240	1.142.400	101.745	1.017.450	89.250	892.500	0		0		5	508725	5	508725
81	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	BLOQUES LOGICOS O FIGURAS GEOMÉTRICAS PARA ENHEBRAR	Juego de 30 a 100 piezas plásticas o de madera con diferentes formas y colores con agujeros y cordones para formar diferentes secuencias a través del enhebrado de las piezas en los cordones.	Unidad	20						107.100	20.349	127.449	2.548.980	120.000	22.800	142.800	2.856.000	135.125	2.702.490	127.449	2.548.980	0	0	0		15	20268867.5	5	675622.5
82	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	TABLA DIDACTICA DE ENHEBRADO	Set de 2 Tableros de20x25cm aproximadamente, que contiene 4 o 6 figuras sencillas agujeradas en los bordes para sobreponer y enhebrar con cordones de colores. Diferentes tematicas.	Unidad	10						148.000	28.120	176.120	1.761.200	98.000	18.620	116.620	1.166.200	146.370	1.463.700	116.620	1.166.200	0		0		5	731850	5	731850
83	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ZAPATO PARA ENHEBRAR	Molde en forma de zapato con su respectivo cordón para realizar secuencias de enhebrado y nudo de cordones. Elaborado en madera con dimensiones aproximadasde20- 25cm10 - 15cm	Unidad	10						60.000	11.400	71.400	714.000	98.000	18.620	116.620	1.166.200	94.010	940.100	71.400	714.000	0	0	0		5	470050	5	470050
84	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	CUBO DE LA VIDA DIARIA	Cubo Montessori de 20 x 20 cm en espuma forrado en tela con dispositivos de la actividad de vestido en cada una de sus caras talet como cremallera, botones, cordones, velcro entre otros, para realizar las praxias de vestido.	Unidad	10						130.000	24.700	154.700	1.547.000	200.000	38.000	238.000	2.380.000	196.350	1.963.500	154.700	1.547.000	0	0	0		5	981750	5	981750
85	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	CUBO DE ENCAJADO	Juego en forma de cubo elaborado en madera o plastico con orificios de diferentes formas en todas sus caras, contiene aproximadamente de10 a 20 fichas con formas y tamaños de los agujeros del cubo para encaje, del mismo material del cubo.	Unidad	13						120.000	22.800	142.800	1.856.400	210.000	39.900	249.900	3.248.700	196.350	2.552.550	142.800	1.856.400	0		0		5	981750	8	1570800
86	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ESQUEMA CORPORAL	Tablero en madera de 10 a 20 fichas con las diferentes partes del cuerpo y sus nombres en español, de niño o niña segun corresponda. Dimensiones aproximadasde30 x 20 x 0,6cm aproximadamente	Unidad	13						60.000	11.400	71.400	928.200	120.000	22.800	142.800	1.856.400	107.100	1.392.300	71.400	928.200	0	0	0		5	535500	8	856800

87	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	BANDEJA DE ENCAJADO DE FIGURAS	Juego de encajado en madera que consta de bandeja con agujeros de formas prismas de 10 a 30 piezas de diferentes tamaños y colores para encajar en la tabla y uno entre otro	Unidad	13					115.000	21.850	136.850	1.779.050	210.000	39.900	249.900	3.248.700	193.375	2.513.875	136.850	1.779.050	0		0		5	966875	8	1547000
88	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	SET PLANTADO Y ENHEBRADO	Juego de enhebrado con aproximadamente 100 clavijas de diferentes colores con agujero, tablas livianas con agujeros para insertar clavijas, cordones para enhebrado y tarjetas con modelos para el seguimiento o reproducción de diferentes patrones. El set debe contener manual.	Unidad	30					180.000	34.200	214.200	6.426.000	250.000	47.500	297.500	8.925.000	255.850	7.675.500	214.200	6.426.000	0	0	0		15	3837750	15	3837750
89	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	LOTERIA BÁSICA	Caja de madera de 4 a 6 tableros y de 24 a 54 fichas para asociación de imágenes de ficha -tablero, relacionando categorías básicas como figuras geométricas, colores, animales, Imágenes grandes, claras y definidas.	Unidad	23					76.000	14.440	90.440	2.080.120	150.000	28.500	178.500	4.105.500	134.470	3.092.810	90.440	2.080.120	0		0		15	2017050	8	1075760
90	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	LOTERIA COMPLEJA	Caja de madera de 4 a 6 tableros y de 24 a 54 fichas para asociación lógica de las imágenes de ficha - tablero, que permita la identificación y discriminación de imágenes. Con temáticas como oficios y profesiones, detalles que falten, relaciones espaciales.	Unidad	23					79.000	15.010	94.010	2.162.230	150.000	28.500	178.500	4.105.500	136.255	3.133.865	94.010	2.162.230	0	0	0		15	2043825	8	1090040
91	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACION	TABLERO DE DOBLE ENTRADA FORMA Y COLOR	Tablero elaborado en madera de 35x35x1 cm, con impresión serigráfica en policromía a base de tintas UV no tóxicas. Compuesto por 25 fichas impresas a todo color (8 fichas de referenciasi, 16 fichas de respuesta, 1 ficha con el nombre del juego).	Unidad	20					150.000	28.500	178.500	3.570.000	100.000	19.000	119.000	2.380.000	148.750	2.975.000	119.000	2.380.000	0		0		15	2231250	5	743750
92	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	CAJA SOMBRAS Y MITADES	Caja plástica con tapa elaborada en madera 14cm x 14cm x 3,5cm, con bordes redondeados. Impresión digital a full color con tinta UV curable (ecológicas y durables). Contiene 76 fichas de 6cm x 4cm x 3 milímetros de grosor, con imágenes y sombras de diferentes temáticas.	Unidad	20					130.000	24.700	154.700	3.094.000	170.000	32.300	202.300	4.046.000	178.500	3.570.000	154.700	3.094.000	0	0	0		15	2677500	5	892500
93	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	JUEGO DE MEMORIA Y CONCENTRACIÓN	Juego didáctico en la modalidad de "Concéntrese" en cartón duro plastificado o madera de 20 a 50 fichas con diferentes temáticas para armar parejas de figuras o formas iguales. Fichas de 6x6a10x10cm.	Unidad	20					70.000	13.300	83.300	1.666.000	110.000	20.900	130.900	2.618.000	107.100	2.142.000	83.300	1.666.000	0	0	0		15	1606500	5	535500
94	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	RDMPECABEZAS 6 a 20 FICHAS	Set x 2 juegos de rompecabezas en madera de 20 x 20 x 0.6 cm, cada uno de 6 a 20 fichas para armar figuras sencillas, temáticas infantiles	Unidad	10					80.000	15.200	95.200	952.000	130.000	24.700	154.700	1.547.000	124.950	1.249.500	95.200	952.000	0		0		5	624750	5	624750
95	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ROMPECABEZAS DE 20 A 40 FICHAS	Set x 2 juegos de rompecabezas en madera que contiene cada uno de 20 a 40 fichas para armar figuras semi-complejas, temáticas infantiles	Unidad	26					106.000	20.140	126.140	3.279.640	180.000	34.200	214.200	5.569.200	170.170	4.424.420	126.140	3.279.640	3	510510	0		15	2552550	8	1361360
96	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ROMPECABEZAS DE 60 A 80 FICHAS	Set por 2 rompecabezas en madera que contiene cada uno de 60 a 80 fichas para armar figuras complejas. Temáticas relacionadas con paisajes, espacios de la ciudad y el campo.	Unidad	23					130.000	24.700	154.700	3.558.100	220.000	41.800	261.800	6.021.400	208.250	4.789.750	154.700	3.558.100	2	416500	1	208250	15	3123750	5	1041250
97	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ROMPECABEZAS DE 80 A 100 FICHAS	Set por 2 rompecabezas en madera que contiene cada uno de 80 a 100 fichas para armar figuras complejas. temáticas para adultos de tipo cultural, paisajes entre otros.	Unidad	22					150.000	28.500	178.500	3.927.000	250.000	47.500	297.500	6.545.000	238.000	5.236.000	178.500	3.927.000	2	476000	0	0	15	3570000	5	1190000
98	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ROMPECABEZAS 3D BASICO	Set de dos estuches con 9 cubos plásticos cada uno de aproximadamente (3.9 x 3.9 x 3.9) cm. con partes de una imagen o figura por cada cara. Contiene 6 figuras diferentes. Diferentes temáticas	Unidad	21					130.000	24.700	154.700	3.248.700	300.000	57.000	357.000	7.497.000	255.850	5.372.850	154.700	3.248.700	0	0	1	255850	15	3837750	5	1279250

99	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACION	PATRÓN DE SECUENCIA CURVO	Tablero con apoyo para uso vertical, con guías rectas para trasladar pines plásticos de colores básicos y de fácil agarre. Tarjetas que contienen gráficos para organizar y copiar secuencias de baja complejidad.	Unidad	7						110.000	20.900	130.900	916.300	150.000	28.500	178.500	1.249.500	154.700	1.082.900	130.900	916.300	0		1	154700	5	773500	1	154700
100	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	PATRON DE SECUENCIAS RECTO	Tablero con apoyo para uso vertical, con guías curvas para trasladar pines plásticos de colores básicos y de fácil agarre. Tarjetas que contienen gráficos para organizar y copiar secuencias de mediana complejidad.	Unidad	15						110.000	20.900	130.900	1.963.500	150.000	28.500	178.500	2.677.500	154.700	2.320.500	130.900	1.963.500	0		0		5	773500	10	1547000
101	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	TORRE DE TEXTURAS	Base de madera de 6 cubos con diferentes texturas por cada cara para armar torres en plano horizontal o vertical. 28.5 x 9 x 8.5 cm.	Unidad	25						133.000	25.270	158.270	3.956.750	250.000	47.500	297.500	7.437.500	227.885	5.697.125	158.270	3.956.750	0		0		5	1139425	20	4557700
102	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	DOMINÓ DE TEXTURAS ALTO RELIEVE	Caja compuesta por 28 fichas de madera de 10 x 5 con diferentes texturas en cada extremo que ocupen la mitad de cada ficha. Dispositivo para favorecer la discriminación táctil y la percepcion sensorial.	Unidad	23						80.000		80.000	1.840.000	200.000	38.000	238.000	5.474.000	159.000	3.657.000	80.000	1.840.000	0		0		3	477000	20	3180000
103	DISPOSITIVOS DE APDYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	PLANTILLAS PRE ESCRITURA	Caja de madera con diez plantillas de 7.9 x 16,3 x 0,3 cm cada una, con diferentes figuras internas y niveles de dificultad, para realizar trazos y favorecer la coordinación fina.	Unidad	27						68.000	12.920	80.920	2.184.840	180.000	34.200	214.200	5.783.400	147.560	3.984.120	80.920	2.184.840	2	295120	0		3	737800	20	2951200
104	DISPOSITIVDS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	CUBOS ABECEDARIO	Recipiente de 25 a 28 cubos de colores tamaño de 5 a 8 cm por cada cara, con letras del abecedario en las diferentes caras para armar palabras y secuencias.	Unidad	25						128.000	24.320	152.320	3.808.000	500.000	95.000	595.000	14.875.000	373.660	9.341.500	152.320	3.808.000	2	747320	0		3	1120980	20	7473200
105	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ABC ANIMALES	Caja en madera 14 X 27 X 5 con pintura no toxica. 81 fichas para asociar letras, palabras e imágenes de animales. Con imágenes grandes y claras.	Unidad	13						145.000	27.550	172.550	2.243.150	200.000	38.000	238.000	3.094.000	205.275	2.668.575	172.550	2.243.150	0		0		3	615825	10	2052750
106	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS	Caja con fichas en madera o plástico con pintura no toxica, con letras, palabras e imágenes para la adquisición de vocabulario. Contener de 50 a 200 piezas en letra script o imprenta	Unidad	15						119.000	22.610	141.610	2.124.150	150.000	28.500	178.500	2.677.500	160.055	2.400.825	141.610	2.124.150	2	320110	0		3	480165	10	1600550
107	DISPOSITIVDS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	JUEGO DE SECUENCIAS LOGICAS	Set de dos tableros de madera con 10 a 12 fichas para encajar generando secuencias lógicas de temáticas cotidianas o de la vida diaria. Medidas 20 x 15 x 1 cm.	Unidad	16						119.000	22.610	141.610	2.265.760	260.000	49.400	309.400	4.950.400	225.505	3.608.080	141.610	2.265.760	3	676515	0		3	676515	10	2255050
108	DISPDSITIVDS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACION	DOMINO DE SINONIMOS	Caja compuesta por 28 fichas de madera de 10 x 5 con palabras en letras SCRIPT tamaño grande para asociacion y manejo de conceptos básicos - sinónimos. Desarrollo del lenguaje oral y escrito y la percepción visual	Unidad	16						75.000	14.250	89.250	1.428.000	150.000	28.500	178.500	2.856.000	133.875	2.142.000	89.250	1.428.000	3	401625	0		3	401625	10	1338750
109	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	DOMINÓ CONCEPTOS CONTRARIOS	Caja compuesta por 28 fichas de madera de 10 x 5 con palabras en letras SCRIPT tamaño grande para realizar discriminación y manejo de conceptos básicos - antónimos. Desarrollo del lenguaje oral y escrito y la percepción visual	Unidad	11						71.500	13.585	85.085	935.935	150.000	28.500	178.500	1.963.500	131.793	1.449.718	85.085	935.935	3	395377.5	0		3	395377.5	5	658962.5

110	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ÁBACO CURVO CERRADO	Ábaco formado por una base en madera y una tabla perpendicular dividiéndolo en dos secciones, con 10 o 12 varillas semicirculares que contengan 10 perlas de diferentes colores cada una. Medidas 24cm x 16cm x 11cm.	Unidad	10					60.000	11.400	71.400	714.000	180.000	34.200	214.200	2.142.000	142.800	1.428.800	71.400	714.000	2	285600	0		3	428400	5	714000
111	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ÁBACO ANILLOS MATEMÁTICOS DE COLORES	Tablero de madera de 48 x 12 aproximadamente con 55 anillos o discos de colores para ensartar en clavijas, con guías relacionando números y puntos del 1 al 10.	Unidad	5					100.000	19.000	119.000	595.000	200.000	38.000	238.000	1.190.000	178.500	892.500	119.000	595.000	0		0		0		5	892500
112	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ÁBACO PARA PERSONAS CIEGAS	Consiste en un bastidor de madera o plástico, de forma rectangular, dividido en un área superior y un área inferior por medio de un travesaño llamado "regilla" central. La regilla central está atravesada en forma vertical por varillas, en cada una de las cuales se ensartan 5 cuentas. Cada varilla o "columna" dispone de una cuenta en el área superior y cuatro cuentas en el área inferior.	Unidad	5					103.000	19.570	122.570	612.850	220.000	41.800	261.800	1.309.000	192.185	960.925	122.570	612.850	0		0		3	576555	2	384370
113	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	LÓGICO PRIMO GLOBAL	Tablero plástico de 6 botones móviles de colores con un paquete de 16 fichas de trabajo de cartón a la medida del tablero. Temáticas: Juegos de lógica.	Unidad	19					290.000	55.100	345.100	6.556.900		0	0	0			345.100	6.556.900	1	345.100	0		8	2760800	10	3451000
114	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	LÓGICO PRIMO MATEMATICAS	Tablero didactico plástico de 23 x 28 cm, con 6 botones móviles de colores primarios, para desplazarlos a través de guías de la parte inferior a la parte lateral derecha y viceversa. Con un paquete de 16 fichas de trabajo de cartón para insertar en el tablero que tiene dos lados, uno para realizar ejercicios y el otro para la verificación , como método de autocorrección . Temáticas: Conocimientos básicos de matemáticas.	Unidad	14					290.000	55.100	345.100	4.831.400		0	0	0			345.100	4.831.400	1	345.100	0		3	1035300	10	3451000
115	OISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	DOMINÓ MULTIPLICACIONES	Caja compuesta por 28 fichas de madera de 10 x 5 con operaciones sencillas de multiplicación, en tamaño grande para realizar razonamiento lógico y numérico.	Unidad	8					67.000	12.730	79.730	637.840	80.000	15.200	95.200	761.600	87.465	699.720	79.730	637.840	3	262395	0		0	0	5	437325
116	OISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	DOMINÓ DIVISIÓN	Caja compuesta por 28 fichas de madera de 10 x 5 cm con operaciones sencillas de división, en tamaño grande para realizar razonamiento lógico y numérico.	Unidad	9					72.000	13.680	85.680	771.120	96.000	18.240	114.240	1.028.160	99.960	899.640	85.680	771.120	1	99960	0		4	399840	4	399840
117	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ENCAJES DE FRACIONES	Tablero con fichas elaborada en madera, sin aristas vivas, pintura no toxica para armar, figuras divididas en fracciones de aproximadamente 8 cm X 8cm X 1.5 de grosor.	Unidad	6					120.000	22.800	142.800	856.800	300.000	57.000	357.000	2.142.000	249.900	1.499.400	142.800	856.800	0		0		1	249900	5	1249500
118	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	DOMINÓ DE HORAS	Caja compuesta por 28 fichas de madera de 10 x 5 con letras grandes y en color con imágenes del reloj relacionando diferentes horas para la asociación y desarrollar el manejo tempero- espacial.	Unidad	11					120.000	22.800	142.800	1.570.800	120.000	22.800	142.800	1.570.800	142.800	1.570.800	142.800	1.570.800	1	142800	0		5	714000	5	714000
119	OISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	PENTOMINO X3	Base de madera con 12 piezas bidimensionales de plástico grueso o madera, formadas por 5 cuadrados de 2,5 cm. Para percepción espacial y el razonamiento lógico. Incluye guías para construcción de figuras.	Unidad	7					66.000	12.540	78.540	549.780	180.000	34.200	214.200	1.499.400	146.370	1.024.590	78.540	549.780	1	146370	0	0	5	731850	1	146370
120	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	LABERINTO	Caja de madera con tres tableros o laberintos de diferentes modelos y dificultades y dos canicas pequeñas. Dimensiones 30 x 25 x 7cm aproximadamente.	Unidad	4					140.000	26.600	166.600	666.400	240.000	45.600	285.600	1.142.400	226.100	904.400	166.600	666.400	0		0		2	452200	2	452200

121	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	TABLERO PUNTOS E IMAGENES	Tablero en madera con orificios para encajar pines de diferentes colores, formando figuras mediante tarjetas. Medidas 15 x 30 x 3 cm aproximadamente.	Unidad	5						200.000	38.000	238.000	1.190.000	300.000	57.000	357.000	1.785.000	297.500	1.487.500	238.000	1.190.000	0		0		2	595000	3	892500
122	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	DOMINÓ PUNTOS GRANDES ALTO RELIEVE	Caja compuesta por 28 fichas con puntos grandes alto relieve y de colores para favorecer la asociación, percepción y discriminación visual.	Unidad	8						79.000	15.010	94.010	752.080	189.000	34.200	214.200	1.713.600	154.105	1.232.840	94.010	752.080	0	0	0		5	770525	3	462315
123	DISPOSITIVDS DE APDYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	DOMINÓ AREAS	Caja compuesta por 28 fichas de madera de 10 x 5cm con palabras asociación de fracciones, para realizar razonamiento lógico y manejo viso espacial.	Unidad	5						79.000	15.010	94.010	470.050	130.000	24.700	154.700	773.500	124.355	621.775	94.010	470.050	0	0	1	124355	2	248710	2	248710
124	DISPOSITIVDS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	LABERINTO ESFERICO 3D	Esfera de material plastico el cual contiene internamente laberinto en relieve con diferentes caminos y un balin para ser llevado a través de dicho laberinto.	Unidad	9						110.000	20.900	130.900	1.178.100	250.000	47.500	297.500	2.677.500	214.200	1.927.800	130.900	1.178.100	0	0	1	214200	3	642600	5	1071000
125	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	TABLERO ACRILICO	Tablero elaborado en formica blanca con cuadricula de tamaño escritorio con set de 5 marcadores para tablero acrilico de diferentes colores y borrador para tablero.	Unidad	6						250.000	47.500	297.500	1.785.000	500.000	95.000	595.000	3.570.000	446.250	2.677.500	297.500	1.785.000	1	446250	0	0	3	1338750	2	892500
126	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	JUEGO DE CONSTRUCCIÓN	Juego compuesto por un promedio de 50 a 200 fichas de diferentes dimensiones, agujeradas en material plastico, con piezas para conectar y elaborar diferentes modelos. Temáticas: Mecano ingeniero, Engranajes, Mini zoo ingeniero.	Unidad	7						230.000	43.700	273.700	1.915.900	450.000	85.500	535.500	3.748.500	404.600	2.832.200	273.700	1.915.900	1	404600	1	404600	3	1213800	2	809200
127	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	JUEGO DE CUBOS DE COLORES	Caja de madera compuesta de 30 a 40 cubos de madera y 12 tarjetas guias para organizar y armar figuras en 3D. Medidas: 15x 15x 29.5 cm	Unidad	7						110.000	20.900	130.900	916.300	200.000	38.000	238.000	1.666.000	184.450	1.291.150	130.900	916.300	0		0		5	922250	2	368900
128	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	CAMPANAS MUSICALES	Set de ocho campanas de percusión de mano, elaboradas en plastico y lámina de metal, en distintos colores con ocho melodías diferentes Medida de cada campana: 15x7x7cm	Unidad	6						350.000	66.500	416.500	2.499.000	720.000	136.800	856.800	5.140.800	636.650	3.819.900	416.500	2.499.000	1	636650	0		3	1909950	2	1273300
129	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	PALO DE LLUVIA	Elemento de forma cilíndrica, elaborado en madera y/o bambú, en su interior contiene semillas que asemejan el sonido de la lluvia al movimiento, con diseño infantil y/o adulto de acuerdo a la necesidad. Medidas: 6cm de diámetro x 39cm de largo.	Unidad	1						139.900	26.410	165.410	165.410	130.000	24.700	154.700	154.700	160.055	160.055	154.700	154.700	0	0	0		0	0	1	160055
130	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	ARBOL MUSICAL	Set en forma de árbol, compuesto de cuatro (4) piezas musicales, elaborado en madera y metal de diferentes colores Medidas: 7cmx6cmx19cm	Unidad	2						165.000	31.350	196.350	392.700	600.000	114.000	714.000	1.428.000	455.175	910.350	196.350	392.700	0	0	0		1	455175	1	455175
131	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE Y LA COMUNICACIÓN	GUÍA DE FIRMAS	Set de 2 Guia para firma de plástico rígido con ventanilla de 7.5 x 4.5 cm. que garantiza al usuario una firma recta de regulares proporciones	Unidad	5						49.000		49.000	245.000	120.000	22.800	142.800	714.000	95.900	479.500	49.000	245.000	1	95900	1	95900	1	95900	2	191800

132	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	GUÍA DE ESCRITURA PÁGINA COMPLETA	Guía de escritura a página completa en material plástico rígido, a tamaño carta para facilitar la escritura en los usuarios.	Unidad	3					130.000		130.000	390.000	200.000	38.000	238.000	714.000	184.000	552.000	130.000	390.000	0		0	0	1	184000	2	368000
133	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	PIZARRAS BRAILLE DE CUATRO RENGLONES	Pizarra para escritura en Braille metálica o plástica. De 4X28 Cajetines con punzón de cabeza redonda ergonómica.	Unidad	5					120.000		120.000	600.000	200.000	38.000	238.000	1.190.000	179.000	895.000	120.000	600.000	0		0		1	179000	4	716000
134	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	PIZARRAS BRAILLE DE PÁGINA COMPLETA	Pizarra para escritura en Braille metálica o plástica. De 27X30 Cajetines con punzón de cabeza redonda ergonómica.	Unidad	2					165.000		165.000	330.000	280.000	53.200	333.200	666.400	249.100	498.200	165.000	330.000	0		0		1	249100	1	249100
135	DISPOSITIVDS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	RELOJ PARLANTE	Reloj de pulso metálico, análogo, importado, parlante en español con voz clara. Resistente al agua; con diseño para dama, caballero, infantil o juvenil. Incluye 2 juegos de pilas.	Unidad	5					460.000	87.400	547.400	2.737.000	520.000	98.800	618.800	3.094.000	583.100	2.915.500	547.400	2.737.000	1	583100	0	0	1	583100	3	1749300
136	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	RELOJ BRAILLE	Reloj análogo en braille, importado de alta calidad con pulso metálico resortado, con diseño para dama o caballero, con esfera táctil y tapa articulada con cierre a presión. Incluye 2 juegos de pilas.	Unidad	3					550.000		550.000	1.650.000	680.000	129.200	809.200	2.427.600	679.600	2.038.800	550.000	1.650.000	1	679600	0	0	1	679600	1	679600
137	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	DESPERTADOR PARLANTE	Despertador parlante con funciones en español. Incluye un par de Pilas AA recargables con su cargador.	Unidad	8					120.000	22.800	142.800	1.142.400	240.000	45.600	285.600	2.284.800	214.200	1.713.600	142.800	1.142.400	1	214200	0	0	2	428400	5	1071000
138	DISPOSITIVDS DE APDYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	CUADERNOS BRAILLE	Set de 5 cuadernos para escritura braille. argollados.	Unidad	4					100.000	19.000	119.000	476.000	240.000	45.600	285.600	1.142.400	202.300	809.200	119.000	476.000	0	0	0	0	3	606900	1	202300
139	DISPOSITIVOS DE APOVD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	ATRIL.	Atril ergonómico de mesa en madera con soporte para leer y escribir con mínimo 3 puntos de inclinación.	Unidad	4					192.000	36.480	228.480	913.920	450.000	85.500	535.500	2.142.000	381.990	1.527.960	228.480	913.920	0	0	0		3	1145970	1	381990
140	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	METRO BRAILLE	Cinta métrica pautada en escritura braille.	Unidad	3					70.000		70.000	210.000	120.000	22.800	142.800	428.400	106.400	319.200	70.000	210.000	1	106400	0		0	0	2	212800
141	DISPONITIVOS DE APOVO PARA PERSONAS CON UISCAPACIDAD VISUAL	CALCULADORA PARLANTE	Calculadora de bolsillo para funciones aritméticas básicas (suma, resta, multiplicación y división), memoria para el resultado parlante en español de todas las operaciones que aparecen en pantalla. alimentación de pilas tipo AAA. Incluye un par de Pilas recargables con su cargador.	Unidad	5					192.000	36.480	228.480	1.142.400	500.000	95.000	595.000	2.975.000	411.740	2.058.700	228.480	1.142.400	0	0	1	411740	3	1235220	1	411740

142	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	TERMÓMETRO PARLANTE	Termometro parlante en español. Requiere registro INVIMA.	Unidad	2						250.000	47.500	297.500	595.000	450.000	85.500	535.500	1.071.000	416.500	833.000	297.500	595.000	0		0		1	416500	1	416500
143	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSDNAS CDN DISCAPACIDAD VISUAL	TENSIÓMETRO DIGITAL CON VOZ	Es un dispositivo digital, con voz en español que permite a la persona con discapacidad hipertensa medirse la tensión arterial autonomamente, incluye bateria recargable dos pares de Pilas recargables con su cargador y manual en audio.	Unidad	3						460.000	87.400	547.400	1.642.200	550.000	104.500	654.500	1.963.500	600.950	1.802.850	547.490	1.642.200	1	600950	0	0	1	600950	1	
144	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	GLUCÓMETRO PARLANTE EN ESPAÑOL	Es un dispositivo digital, con voz en español que permite a la persona con discapacidad diabética medirse los niveles de azúcar en sangre autonomamente, incluye un par de Pilas recargables con su cargador, 100 tiras para medir el azucar y manual en audio.	Unidad	2						310.000	58.900	368.900	737.800	550.000	104.500	654.500	1.309.000	511.700	1.023.400	368.900	737.800	1	511700	0	0	1	511700	0	
145	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	ENHEBRADOR	Enhebrador de agujas de costura de fácil enhebrado para personas con discapacidad visual, con de doble orificio de enhebrado para diferente tamaño de aguja, en material plástico, de tamaño 72x44x25 mm.	Unidad	6						75.000	14.250	89.250	535.500	130.000	24.700	154.700	928.200	121.975	731.850	89.250	535.500	0	0	0	0	5	609875	1	121975
146	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	MEDIDOR DE LÍQUIDOS	Indicador acústico de nivel de líquidos (pila incluida, cerrado).	Unidad	10						150.000	28.500	178.500	1.785.000	220.000	41.800	261.800	2.618.000	220.150	2.201.500	178.500	1.785.000	2	440300	0	0	5	1100750	3	660450
147	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CDN DISCAPACIDAD VISUAL	BALANZA DE COCINA PARLANTE	Balanza de cocina parlante en español especial para personas invidentes y o baja visión, que permite visualizar en la pantalla el peso de los alimentos a la vez que lo anuncia por voz. Con 2 juegos de baterías recargables y su cargador.	Unidad	1						550.000	104.500	654.500	654.500	750.000	142.500	892.500	892.500	773.500	773.500	654.500	654.500	0		0	0	0		1	773500
148	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	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, ademas todos los cuadros negros se encuentran en alto relieve.	Unidad	1						173.000	32.870	205.870	205.870	300.000	57.000	357.000	357.000	281.435	281.435	205.870	205.870	0	0	0		0		1	281435
149	DISPOSITIVOS DE APOYO PARA PERSDNAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	MÁQUINA ROTULADORA BRAILLE	Dispositivo de fácil manejo. La manija cabe cómodamente en la palma de la mano, las cintas de etiquetas deben ser fáciles de cargar. Liviana y de fácil portabilidad. Con dial en español para el uso en el trabajo, la escuela u hogar. Que tenga una esfera especial con Braille para letras y caracteres especiales del alfabeto español Este debe poder etiquetar archivos, registros, DVD, tarjetas de credito, tarjetas de presentacion, recipientes, entre otros	Unidad	1						390.000		390.000	390.000	1.950.000	370.500	2.320.500	2.320.500	1.355.250	1.355.250	390.000	390.000	0		0		1	1355250	0	
TOTAL PROPUESTA				TOTAL PRE	1346	TOTAL PRECIO No.1		$ 5.797.962	TOTAL PRECIO No.2		$ 787.177.635	TOTAL PRECIO No.3		$ 1.141.829.660	TOTAL PRECIO REFERENCIA		$ 933.917.519	TOTAL PRECIO REFERENCIA	$ 803.819.237	$ 88	$ 74.014.203	$ 50	$ 52.052.525	$ 555	$ 352.358.575	$ 654	$ 490.236.816			

VALOR REFERENCIA	**968.662.119**

OBSERVACIONES:
Se realizó estudio de mercado EM-060-2023 para "CONTRATAR EL SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA PERSONAL DAP- (AYUDAS TÉCNICAS) NO INCLUIDAS EN EL PLAN DE BENEFICIOS EN SALUD, PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD IDENTIFICADAS CON LOS CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS SUSCRITOS ENTRE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E Y LAS LOCALIDADES DE ANTONIO NARIÑO, SANTA FE, LA CANDELARIA, MARTIRES Y RAFAEL URIBE URIBE". " Se recibio cotización de PRAXIS DISEÑO INDUSTRIAL SAS y ENTIS LABORATORIO ORTOPEDICO SAS.

En las 2 propuestas recibidas presentan una diferencia en el item 48 ya que en el formato no tomo la formula de este item y no lo sumo en el total de las propuestas subidas al SECOP II por los dos oferentes.
Para el presente estudio de mercado no se relacionan los valores históricos del último contrato ya que o son nuevos o no tienen las mismas especificaciones técnicas, ademas de los incrementos de los insumos por la situacion economica del pais
Teniendo en cuenta lo anterior se realiza el ejercicio de estudio de mercado tomando la formula aritmetica mediana con los valores cotizados para todos los items a excepción de los items 49, 50, 68, 113 y 114 que unicamente fueron cotizados por 1 oferente por lo tanto se toma la medida aritmetica de la minima.
Valor CDP Localidad Antonio Nariño $74.014.203
Valor CDP Localidad Candelaria $52.052.525
Valor CDP Localidad Santa Fé $352.358.575
Valor CDP Localidad Rafael Uribe $490.236.816

ELABORADO Y REVISADO POR:	
Firma:	
Nombre:	Yois Parada Abril
Fecha de elaboración a/m/d	31/03/2023

REVISADO POR (LIDER DE ÁREA)	
Firma	
Nombre	Patricia Ballesteros Silva
Fecha de elaboración a/m/d	31/03/2023